

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA



CSA220763

Organización y
Regulación CSA Ltda

Delegatura de propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones



SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION

08-115664

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO

MODULADORES BENCIMIDAZOLICOS DE VR1.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

C07D 235/08

71. SOLICITANTE

JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.

DOMICILIO

BEERSE, BELGICA

74. APODERADO

JIMENA ESCOBAR URIBE

22. BOGOTÁ, D. C.,

**FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL**

SOLICITUD DE:

1 ☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad

☒ Capítulo I ☐ Capítulo II

2
**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: **JANSSEN PHARMACEUTICA
N.V.**
Dirección: Turnhoutseweg 30, B-2340
Beerse, Bélgica.
Nacionalidad o Domicilio: Beerse, Bélgica.
Lugar de Constitución : Bélgica
Teléfono: Fax:
E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número

3
**REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)**

Nombre: JIMENA ESCOBAR URIBE
Dirección: Cra. 11 No. 86-53 piso 6
Teléfono: 6 162051/61 Fax: 6 161889
E-mail: Jiescobar@clarkemodet.com.co

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número 39.779.452T.P 68228

4
**INVENTOR (ES)
(72)**

Nombre: **VER ANEXOS**
Dirección:
Nacionalidad o domicilio:

5 **PCT (86)**

Solicitud Internacional No. PCT/US2007/066748 Fecha 17 de abril de 2007

Publicación Internacional No. WO 2007/130780 A3 Fecha 15 de noviembre de 2007

6 **TÍTULO (54)** MODULADORES BENCIMIDAZÓLICOS DE VR1.

7 **Clasificación Internacional (51)** C07D 235/08

8 **Prioridad**

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen
Estados Unidos de América

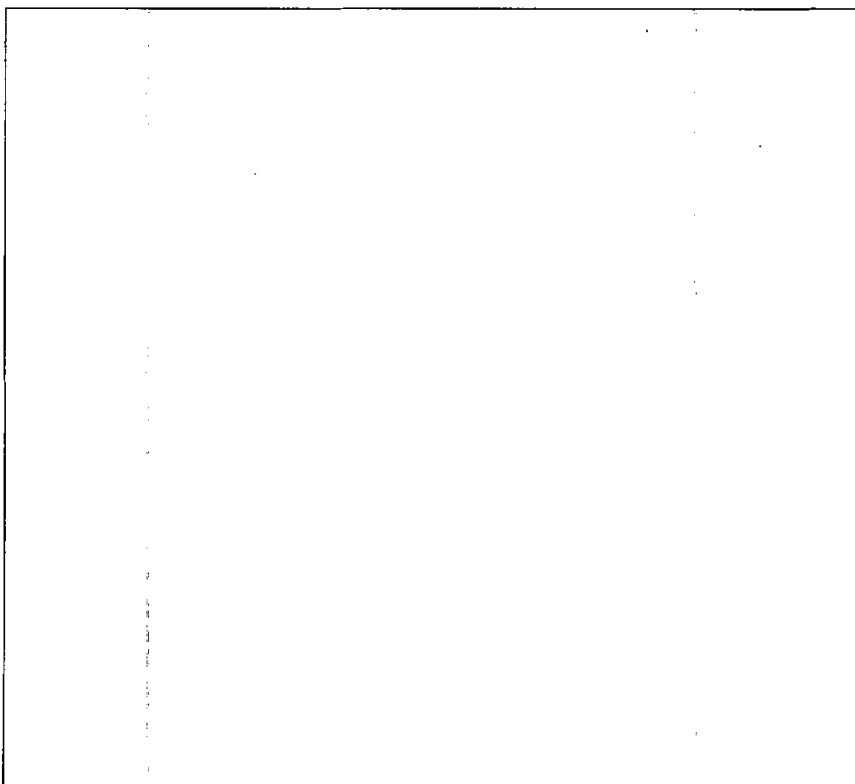
(32) Fecha
03 de mayo de 2006

(31) Número de Solicitud
60/797,504

9 Comprobante d pago No. 08 - 83,376 F cha 22 de octubre d 2008

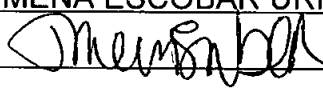
- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona 17.154
- ☐ Poderes si fuere el caso * Protocolo No. 17.154
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante
- ☐ Declaraciones
- ☐ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).
- ☐ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA
- ☐ De ser el caso copia de contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas
- ☐ De ser el caso, certificado de deposito del material biológico
- ☐ Arte final 12 X 12 .
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional
- ☐ Otros

11 FIGURA CARACTERÍSTICA



12 Solicito la concesión de la patente

NOMBRE: JIMENA ESCOBAR URIBE

FIRMA: 

C.C. 39.779.452 DE Usaquén T.P. 68.228

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 83,376
FECHA : OCTUBRE 22 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-115664- -00000-0000

Fecha: 2008-10-29 14:59:07 Dep: 2020 NULCRLACIONI
Tra: 11 PATENTEIYB Eje: 378 FASENACIONALI
Act: 411 PRESENTACION Folios: 295

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARKE MODET Y CO. COLOMB	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	94343303	21/10/2008	49,440,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	501,000.00
		TOTAL :	\$ 501,000.00

SON: QUINIENTOS UN MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

P-1612

ANEXOS

INVENTORES

- 1.) **PLAYER, Mark, R.** ✓
(80 Page Lane, Phoenixville, Pennsylvania 19460, Estados Unidos de América);
- 2.) **DAX, Scott, L.** ✓
(3 Quail Drive, Landenberg, Pennsylvania 19350, Estados Unidos de América);
- 3.) **PARSONS, William, H.** ✓
(29 Grayson Drive, Belle Mead, New Jersey 08502, Estados Unidos de América);
- 4.) **BRANDT, Michael** ✓
(16 Lenape Road, Flemington, New Jersey 08822, Estados Unidos de América);
- 5.) **CALVO, Raul, R.** ✓
(72 Orchard Court, Royersford, Pennsylvania 19468, Estados Unidos de América);
- 6.) **PATEL, Sharmila** ✓
(2267 Sunrise Way, Jamison, Pennsylvania 18929, Estados Unidos de América);
- 7.) **LIU, Jian** ✓
(54 Heron Court, Manalapan, New Jersey 07726, Estados Unidos de América);
- 8.) **CHEUNG, Wing** ✓
(7-114 Quail Ridge Drive, Plainsboro, New Jersey 08536, Estados Unidos de América);
- 9.) **JETTER, Michele, C.** ✓
(3036 Brambling Lane, Norristown, Pennsylvania 19403, Estados Unidos de América);
- 10.) **LEE, Yu-Kai** ✓
(PO Box 918, Exton, Pennsylvania 19341, Estados Unidos de América);
- 11.) **YOUNGMAN, Mark, A.** ✓
(675 East Street Road, Warminster, Pennsylvania 18974, Estados Unidos de América);

12.)

PAN, Wenxi ✓

(140 Messner Lane, Glenmoore, Pennsylvania 19343, Estados Unidos de América);

13.)

WELLS, Kenneth, M. ✓

(12 Norz Drive, Hillsborough, New Jersey 08844, Estados Unidos de América);

14.)

BEAUCHAMP, Derek, A. ✓

(14307 Crystal Ridge Drive, Watchung, New Jersey 07069, Estados Unidos de América).

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
15 November 2007 (15.11.2007)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2007/130780 A3

(51) International Patent Classification:

C07D 235/08 (2006.01) A61K 31/4184 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01) A61K 31/4706 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)

(21) International Application Number:

PCT/US2007/066748

(22) International Filing Date: 17 April 2007 (17.04.2007)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:

60797,504 3 May 2006 (03.05.2006) US

(71) Applicant (for all designated States except US):
JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse (BE).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): CALVO, Raul, L. [US/US]; 72 Orchard Court, Royersford, Pennsylvania 09468 (US). PLAYER, Mark, R. [US/US]; 80 Page Lane, Phoenixville, Pennsylvania 19460 (US). DAX, Scott, L. [US/US]; 3 Quail Drive, Landenberg, Pennsylvania 09350 (US). PARSONS, William, H. [US/US]; 29 Grayson Drive, Belle Mead, New Jersey 08502 (US). BRANDT, Michael [US/US]; 16 Lenape Road, Flemington, New Jersey 08822 (US). PATEL, Sharmila [US/US]; 2267 Sunrise Way, Jamison, Pennsylvania 18929 (US). LIU, Jian [CN/US]; 54 Heron Court, Manalapan, New Jersey 07726 (US). CHEUNG, Wing, S. [GB/US]; 7-14 Wuail Ridge Drive, Plainsboro, New Jersey 08536 (US). JETTER, Michele, C. [US/US]; 3036 Brambling Lane, Norristown, Pennsylvania 19403 (US). LEE, Yu-kai

[CN/US]; PO Box 918, Exton, Pennsylvania 19341 (US). YOUNGMAN, Mark, A. [US/US]; 675 East Street Road, #1218, Warminster, Pennsylvania 18974 (US). PAN, Wenxi [US/US]; 140 Messner Lane, Glenmoore, Pennsylvania 19343 (US). WELLS, Kenneth, M. [US/US]; 12 Norz Drive, Hillsborough, New Jersey 08844 (US). BEAUCHAMP, Derek, A. [CA/US]; 14307 Crystal Ridge Drive, Watchung, New Jersey 07069 (US).

(74) Agents: DODD, Thomas et al.; JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933 (US).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

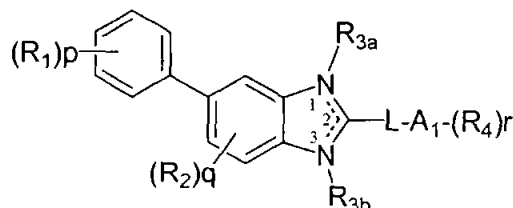
(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report

(88) Date of publication of the international search report:
14 February 2008

(54) Title: BENZIMIDAZOLE MODULATORS OF VR1



(I)

(57) Abstract: The invention is directed to compounds of Formula (I): to pharmaceutical compositions containing such compounds and to methods of treatment using them.

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
15 November 2007 (15.11.2007)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2007/130780 A2

(51) International Patent Classification:

C07D 235/08 (2006.01) A61K 31/4184 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01) A61K 31/4706 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)

(21) International Application Number:

PCT/US2007/066748

(22) International Filing Date: 17 April 2007 (17.04.2007)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/797,504 3 May 2006 (03.05.2006) US

(71) Applicant (for all designated States except US):
JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse (BE).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): CALVO, Raul, L. [US/US]; 72 Orchard Court, Royersford, Pennsylvania 09468 (US). PLAYER, Mark, R. [US/US]; 80 Page Lane, Phoenixville, Pennsylvania 19460 (US). DAX, Scott, L. [US/US]; 3 Quail Drive, Landenberg, Pennsylvania 09350 (US). PARSONS, William, H. [US/US]; 29 Grayson Drive, Belle Mead, New Jersey 08502 (US). BRANDT, Michael [US/US]; 16 Lenape Road, Flemington, New Jersey 08822 (US). PATEL, Sharmila [US/US]; 2267 Sunrise Way, Jamison, Pennsylvania 18929 (US). LIU, Jian [CN/US]; 54 Heron Court, Manalapan, New Jersey 07726 (US). CHEUNG, Wing, S. [GB/US]; 7-14 Wuail Ridge Drive, Plainsboro, New Jersey 08536 (US). JETTER, Michele, C. [US/US]; 3036 Brambling Lane, Norristown, Pennsylvania 19403 (US). LEE, Yu-kai [CN/US]; PO Box 918, Exton, Pennsylvania 19341 (US).

YOUNGMAN, Mark, A. [US/US]; 675 East Street Road, #1218, Warminster, Pennsylvania 18974 (US). PAN, Wenxi [US/US]; 140 Messner Lane, Glenmoore, Pennsylvania 19343 (US). WELLS, Kenneth, M. [US/US]; 12 Norz Drive, Hillsborough, New Jersey 08844 (US). BEAUCHAMP, Derek, A. [CA/US]; 14307 Crystal Ridge Drive, Watchung, New Jersey 07069 (US).

(74) Agents: DODD, Thomas et al.; JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933 (US).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

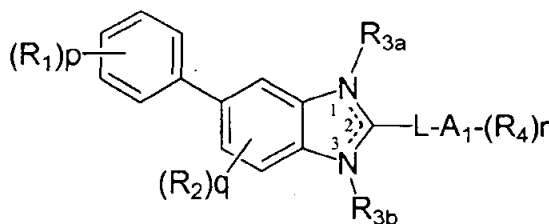
(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— without international search report and to be republished upon receipt of that report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: BENZIMIDAZOLE MODULATORS OF VR1



(I)

(57) Abstract: The invention is directed to compounds of Formula (I): to pharmaceutical compositions containing such compounds and to methods of treatment using them.

WO 2007/130780 A2

MODULADORES BENCIMIDAZÓLICOS DE VR1

REFERENCIA CRUZADA A SOLICITUDES RELACIONADAS

Esta presente solicitud reivindica el beneficio de la Solicitud de Patente Provisional Estadounidense Acta No. 60/797504, presentada el 3 de mayo de 2006, la cual se incorpora en su totalidad en la presente memoria como referencia y para todos los propósitos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los estímulos químicos, térmicos y mecánicos nocivos excitan las terminaciones nerviosas periféricas de las neuronas sensoras de diámetro pequeño (nociceptores) que derivan de ganglios sensores (por ej., ganglios de la raíz dorsal, nodosos y trigeminales) e inician señales que son percibidas como dolor. Tales neuronas nociceptivas (es decir, nociceptores) son decisivas para la detección de los estímulos perjudiciales o potencialmente perjudiciales (por ej., térmicos, químicos y/o mecánicos nocivos) que surgen de cambios en el ambiente extracelular durante las afecciones inflamatorias, isquémicas o de otro modo traumáticas y que causan o tienen el potencial para causar daño tisular (Wall, P. D., y Melzack, R., Textbook of Pain, 1994, New York: Churchill Livingstone).

Los nociceptores transducen estímulos nocivos en despolarización de la membrana que producen un potencial de acción, su posterior conducción al SNC y finalmente la percepción del dolor, molestia, etc., además de ciertas respuestas al mismo. A nivel molecular, la nocicepción se realiza por canales y/o receptores iónicos. Se sabe que compuestos vainilloides derivados de plantas (por ej., capsaicina y resiniferatoxina) despolarizan en forma selectiva los nociceptores y producen sensaciones de dolor quemante: la sensación que es típicamente provocada por los ajíes de chile picante que contienen capsaicina. En consecuencia, la capsaicina simula la acción de estímulos fisiológicos/endógenos que activan la "vía nociceptiva". Recientes avances en la biología del dolor han identificado un receptor, llamado VR1 (también conocido como receptor de capsaicina o TRPV1) para vainilloides, protones y calor nocivo. Debido a que los nociceptores son conductores del dolor no deseado y afecciones inflamatorias en

seres humanos y animales, la modulación de su función es una estrategia válida para los paliativos y otras terapias analgésicas.

Los compuestos que son moduladores (agonistas o antagonistas competitivos y no competitivos [con respecto a capsaicina y/o su sitio de reconocimiento] y moduladores alostéricos) del VR1 presentan un amplio potencial terapéutico, demostrado por la utilidad clínica de los agentes farmacéuticos comercializados dirigidos a VR1, o la eficacia de los moduladores del VR1 en modelos animales de enfermedades. Además, se reconoce que los moduladores agonistas del VR1 pueden poseer una utilidad clínica que deriva de sus propiedades agonistas, per se, y/o de su capacidad para producir una desensibilización mediada por agonista, que se manifestaría indirectamente como un antagonismo funcional. De modo similar, los moduladores antagonistas podrían exhibir propiedades de antagonismo directo (competitivo o no competitivo) y/o propiedades de antagonismo indirecto por medio del mecanismo de desensibilización anteriormente mencionado. Se reconoce además que los moduladores alostéricos positivos y negativos pueden producir alguna o todas las consecuencias funcionales anteriormente mencionadas y, como tales, también pueden tener utilidad clínica. Por consiguiente, esta invención se refiere a cada uno de estos tipos de moduladores.

El uso efectivo de los agonistas de VR1 ha sido demostrado en estados de dolor inflamatorio, neuropático y visceral. En un modelo de dolor humano experimental, el pretratamiento con capsaicina dérmica redujo el dolor causado por la inyección intradérmica de una solución ácida (Bianco, E. D.; Geppetti, P.; Zippi, P.; Isolani, D.; Magini, B.; Cappugi, P. *Brit J of Clin Pharmacol* 1996, 41, 1-6), lo cual sugiere el beneficio de los agonistas de VR1 en el tratamiento del dolor inflamatorio. Se ha demostrado un papel particular para los agonistas del VR1 en la inflamación y dolor inflamatorio: por ejemplo, la resiniferatoxina evitó la hipersensibilidad inflamatoria e inducción del edema por el carragenano (Kissin, I.; Bright, C. A.; Bradley, E. L., Jr. *Anesth Analg* 2002, 94, 1253-1258).

Además, las cremas que contienen capsaicina (por ejemplo Axcain® y Lidocare®) son comercializadas para el alivio del dolor dérmico relacionado con la neuropatía diabética y neuralgia post-herpética, indicadora de la utilidad de los

agonistas de VR1 para el tratamiento de estados de dolor neuropático. Además, se ha demostrado que tales cremas reducen el dolor neuropático posquirúrgico (Ellison, N., Loprinzi, C.L., Kugler, J., Hatfield, A.K., Miser, A., Sloan, J.A., Wender, D.B., Rowland, K.M., Molina, R., Cascino, T.L., Vukov, A.M., Dhaliwal, H.S. y Ghosh, C. *J. Clin. Oncol.* 15:2974-2980, 1997). En pacientes con cáncer, se demostró que la capsaicina contenida en un vehículo de caramelo, reduce sustancialmente el dolor de mucositis oral causado por la quimioterapia y terapia radiante (Berger, A., Henderson, M., Naadoolman, W., Duffy, V., Cooper, D., Saberski, L. y Bartoshuk, L. *J. Pain Sympt. Mgmt* 10:243-248, 1995).

VR1 también cumple un papel en la fisiología del vaciamiento de la vejiga. El VR1 es expresado por las neuronas sensoras de la vejiga, donde modula la capacidad de respuesta al llenado de líquido. La resiniferatoxina agonista del VR1 desensibilizó los aferentes de la vejiga en forma dependiente de la dosis (Avelino, A.; Cruz, F.; Coimbra, A. *Eur. J Pharmacol.* 1999, 378, 17-22), lo que avala su utilidad para el tratamiento de la vejiga hiperactiva (Chancellor, M. B.; De Groat, W. C. *J. Urol. (Baltimore)* 1999, 162, 3-11). En efecto, la administración intravesicular de la capsaicina o resiniferatoxina inhibió la contracción de la vejiga tanto en las ratas normales como en las lesionadas en la médula espinal (Komiya, I.; Igawa, Y.; Ishizuka, O.; Nishizawa, O.; Andersson, K.-E. *J. Urol. (Baltimore)* 1999, 161, 314-319), lo que indica la utilidad de los agonistas del VR1 en pacientes incontinentes con lesiones nerviosas. La efectividad del tratamiento con capsaicina o resiniferatoxina en incontinencia de pacientes de lesiones de la médula espinal fue confirmada en un estudio clínico (de Seze, M.; Wiart, L.; de Seze, M.-P.; Soyeur, L.; Dosque, J.-P.; Blajezewski, S.; Moore, N.; Brochet, B.; Mazaux, J.-M.; Barat, M.; Joseph, P.-A. *Journal of Urology (Hagerstown, MD, United States)* 2003, 171, 251-255).

La efectividad de los agonistas de VR1 en la reducción de la presión arterial elevada está sugerida por la reducción con capsaicina en la presión arterial de ratas SHR y WKY (Li, J.; Kaminski, N. E.; Wang, D. H. *Hypertension* 2003, 41, 757-762.). La capsaicina también fue gastroprotectora con respecto a las úlceras gástricas antrales (Yamamoto, H.; Horie, S.; Uchida, M.; Tsuchiya, S.; Murayama, T.; Watanabe, K. *Eur. J. Pharmacol.* 2001, 432, 203-210).

Los antagonistas de VR1 también pueden ser útiles en el tratamiento del dolor inflamatorio, neuropático y visceral. Por ejemplo, la utilidad terapéutica de los antagonistas del VR1 ha sido demostrada en afecciones inflamatorias viscerales. El VR1 está elevado en las fibras nerviosas del colon en pacientes con enfermedad intestinal inflamatoria y los antagonistas de VR1 aliviaron el dolor y la dismotilidad (Yiangou, Y.; Facer, P.; Dyer, N. H.; Chan, C. L.; Knowles, C.; Williams, N. S.; Anand, P. *Lancet* 2001, 357, 1338-1339). La inflamación intestinal inducida por la toxina A o dextran sulfato de sodio en roedores fue atenuada por los antagonistas del VR1 (McVey, D. C.; Schmid, P. C.; Schmid, H. H. O.; Vigna, S. R. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 2003, 304, 713-722). Además, un antagonista sintético del VR1 redujo los puntajes de la enfermedad de colitis en varios importantes criterios de valoración, que incluyen daño macroscópico, daño epitelial microscópico, niveles de mieloperoxidasa y puntajes de diarrea, lo cual avala fuertemente el uso terapéutico de los antagonistas de VR1 en las enfermedades intestinales inflamatorias (Kimball, E. S.; Wallace, N. H.; Schneider, C. R.; D'Andrea, M. R.; Hornby, P. J. *Neurogastroenterology* 2004, 16, 811-818). Los antagonistas del VR1 capsazepina y BCTC revirtieron la hiperalgesia mecánica en modelos de dolor inflamatorio y neuropático en cobayos (Walker, K. M.; Urban, L.; Medhurst, S. J.; Patel, S.; Panesar, M.; Fox, A. J.; McIntyre, P. J. *Pharmacol. Exp. Ther.* 2003, 304, 56-62) y ratas (Pomonis, J. D.; Harrison, J. E.; Mark, L.; Bristol, D. R.; Valenzano, K. J.; Walker, K. J. *Pharmacol. Exp. Ther.* 2003, 306, 387-393).

La fiebre inducida por LPS fue atenuada en ratones deficientes en VR1 (Lida, T.; Shimizu, I.; Nealen, M. L.; Campbell, A.; Caterina, M. *Neurosci. Lett.* 2005, 378, 28-33). Los aumentos de la temperatura corporal inducidos por agonistas de VR1 fueron suprimidos por la capsazepina, que indica la utilidad de los antagonistas de VR1 en el tratamiento de la piresis (Ohnuki, K.; Haramizu, S.; Watanabe, T.; Yazawa, S.; Fushiki, T. *J. Nutr. Sci. Vitaminol. (Tokyo)* 2001, 47, 295-298).

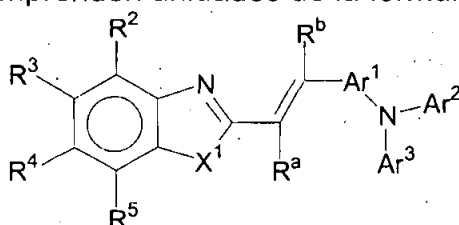
Los agonistas de VR1 también modulan la temperatura corporal y la fiebre. En el hurón, rata y ratón la administración de resiniferatoxina indujo hipotermia (Woods, A. J.; Stock, M. J.; Gupta, A. N.; Wong, T. T. L.; Andrews, P. L. R. *Eur. J.*

Pharmacol. 1994, 264, 125-133). Además, la fiebre inducida por la fase I de LPS (lipopolisacárido) no se produce en animales desensibilizados con dosis intraperitoneales bajas de capsaicina (Romanovsky, A. A. *Frontiers in Bioscience* 2004, 9, 494-504).

El potencial terapéutico de los antagonistas del VR1 en afecciones bronquiales inflamatorias está demostrado por el hallazgo de que estos antagonizan la broncoconstricción inducida por capsaicina y ácidos (Nault, M. A.; Vincent, S. G.; Fisher, J. T. *J. Physiol.* 1999, 515, 567-578). Los hallazgos relacionados demuestran que el antagonista de VR1 capsazepina atenúa la tos inducida por anandamida en cobayos (Jia, Y.; McLeod, R. L.; Wang, X.; Parra, L. E.; Egan, R. W.; Hey, J. A. *Brit. J. Pharmacol.* 2002, 137, 831-836).

Se demostró que el antagonista de VR1 capsazepina reduce significativamente los comportamientos de tipo ansiedad en ratas usando el laberinto elevado en cruz (Kasckow, J.W.; Mulchahey, J.J.; Geraciotti, T.D. Jr. *Progress in Neuro-Psychopharmacol y Biological Psychiatry* 2004, 28, 291-295). De este modo, los antagonistas del VR1 pueden tener utilidad en el tratamiento de la ansiedad, trastornos de pánico, fobias u otras respuestas de no adaptación al estrés.

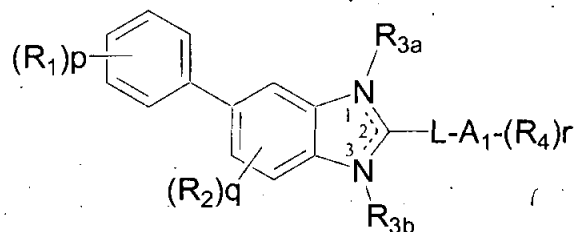
La Patente Estadounidense 6,299.796B1 describe elementos electroluminiscentes que comprenden unidades de la fórmula:



En consecuencia, existe la necesidad de potentes moduladores del VR1 y, en particular, de nuevos compuestos bencimidazólicos que presenten potente afinidad de unión por el canal iónico VR1 de seres humanos y ratas. También hay necesidad de nuevos compuestos bencimidazólicos que actúen como potentes antagonistas y/o agonistas funcionales del canal iónico VR1 de seres humanos y ratas. Finalmente, hay necesidad de nuevos compuestos bencimidazólicos que se unan con alta afinidad al VR1 y también que actúen como antagonistas funcionales potentes del canal iónico VR1 de seres humanos y ratas.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un compuesto de Fórmula (I):



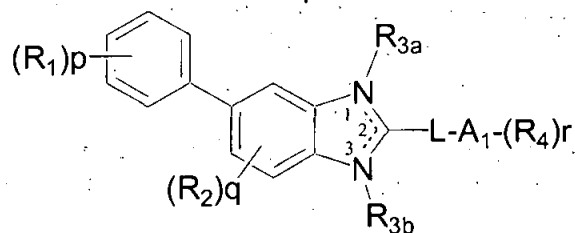
(I)

y una forma del mismo donde R_1 , R_2 , R_{3a} , R_{3b} , R_4 , p , q , r , L y A_1 son como se definen en la presente memoria y su uso como moduladores potentes del VR1.

La presente invención también se refiere a un método para tratar una enfermedad mediada por el canal iónico VR1 en un sujeto que requiere del mismo que comprende la administración al sujeto de una cantidad efectiva de un compuesto de Fórmula (I). La presente invención también se dirige a un proceso para preparar un compuesto de Fórmula (I) y sales del mismo.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a compuestos de Fórmula (I):



(I)

y una forma del mismo donde:

las líneas punteadas entre las posiciones 1, 2 y 3 de la Fórmula (I) indican las posiciones de un doble enlace tautomérico,

donde cuando se forma un doble enlace entre las posiciones 1 y 2, entonces R_{3b} está presente y

donde, cuando se forma un doble enlace entre las posiciones 2 y 3, entonces R_{3a} está presente;

p es 1 o 2;

q es 0 o 1;

r es 0, 1, 2 o 3;

L es alquilo C₁₋₃, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃ o ciclopropilo;

A₁ se selecciona del grupo que consiste en fenilo, bifenilo, naftilo, piridinilo, quinolinil e indol;

cada R₁ se selecciona del grupo que consiste en hidroxil, ciano, halógeno, formilo, carboxi, alquilo, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquilcarbonilo C₁₋₆, alcoxycarbonilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, cicloalquil-C₃₋₈alquilo C₁₋₄, cicloalquil-C₃₋₈ alcoxi C₁₋₄, cicloalquil-C₃₋₈-oxígeno, amino, (alquil C₁₋₆)₁₋₂amino, (cicloalquil C₃₋₈)₁₋₂amino, (cicloalquil-C₃₋₈ alquil C₁₋₄)₁₋₂amino, aminocarbonilo, (alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alcoxycarbonilamino C₁₋₆, aminocarbonilamino, (alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminocarbonilamino, alquilsulfonilamino C₁₋₆, alquilsulfinilamino C₁₋₆, aminosulfonilo, (alquil C₁₋₄)₁₋₂ aminosulfonilo, aminosulfonilamino y (alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminosulfonilamino,

donde el alquilo está opcionalmente sustituido con alcoxi C₁₋₈, amino, (alquil C₁₋₄)₁₋₂amino, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alcoxycarbonilamino C₁₋₆, aminocarbonilamino, (alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminocarbonilamino, alquilsulfonilamino C₁₋₆, aminosulfonilamino, (alquil C₁₋₆)₁₋₂aminosulfonilamino, hidroxil y fenilo,

donde el fenilo está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆ y alquilsulfonilo C₁₋₆ y

donde cada caso de alquilo y alcoxi está opcionalmente perfluorado;

R₂ se selecciona del grupo que consiste en halógeno, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, alquilsulfonilo C₁₋₄, nitro, amino, (alquil C₁₋₄)₁₋₂ amino y ciano,

donde, cada caso de alquilo y alcoxi está opcionalmente perfluorado;

cada R_{3a} y R_{3b} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y opcionalmente perfluorado alquilo C₁₋₄; y

cada R₄ se selecciona del grupo que consiste en halógeno, nitro, ciano, carboxi, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alcoxil-C₁₋₆ alquilo C₁₋₆, alquilcarbonilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, haloalquiltio C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, haloalquilsulfonilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, cicloalquil-C₃₋₈-alquilo C₁₋₄, cicloalquil-C₃₋₈-alcoxi C₁₋₄, cicloalquil-oxi C₃₋₈, amino, (alquilo C₁₋₆)₁₋₂ amino, (cicloalquil C₃₋₈)₁₋₂ amino, (cicloalquil-C₃₋₈ alquilo C₃₋₈)₁₋₂ amino, aminocarbonilo, (alquil C₁₋₆)₁₋₂

aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C_{1-6} , alcoxicarbonilamino C_{1-6} , aminocarbonilamino, (alquil C_{1-6})₁₋₂ aminocarbonilamino, alquilsulfonilamino C_{1-6} , haloalquilsulfonilamino C_{1-6} , alquilsulfinilamino C_{1-6} , aminosulfonilo y (alquil C_{1-4})₁₋₂ aminosulfonilo,

donde cada caso de alquilo está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en alcoxi C_{1-8} , amino, (alquil C_{1-4})₁₋₂ amino, alquilcarbonilamino C_{1-6} , alcoxicarbonilamino C_{1-6} , aminocarbonilamino, (alquil C_{1-6})₁₋₂ aminocarbonilamino, alquilsulfonilamino C_{1-6} , oxo e hidroxilo, y

donde cada caso de alquilo y alcoxi está opcionalmente perfluorado.

Un ejemplo de la presente invención incluye un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo, donde q es 0.

Un ejemplo de la presente invención incluye un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo, donde A_1 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, bifenilo, naftilo, quinolinilo e indol.

Un ejemplo de la presente invención incluye un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo, donde

cada R_1 se selecciona del grupo que consiste en hidroxilo, halógeno, formilo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilcarbonilo C_{1-6} , alcoxicarbonilo C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , amino, aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C_{1-6} , alcoxicarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} , aminosulfonilo, (alquil C_{1-4})₁₋₂ aminosulfonilo y aminosulfonilamino,

donde el alquilo está opcionalmente sustituido con amino, (alquil C_{1-4})₁₋₂ amino, aminosulfonilamino o hidroxilo, y donde el alquilo está opcionalmente perfluorado.

Un ejemplo de la presente invención incluye un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo, donde R_2 se selecciona del grupo que consiste en halógeno y alquilo C_{1-4} alquil, donde el alquilo está opcionalmente perfluorado.

Un ejemplo de la presente invención incluye un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo, donde cada R_{3a} y R_{3b} se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-4} .

Un ejemplo de la presente invención incluye un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo, donde cada R_4 se selecciona del grupo que consiste en halógeno, carboxi, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilcarbonilo C_{1-6} , haloalquiltio C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , haloalquilsulfonilo C_{1-6} , (alquil C_{1-6})₁₋₂ amino, (alquil C_{1-6})₁₋₂ aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} y haloalquilsulfonilamino C_{1-6} , donde alquilo y alcoxi están opcionalmente perfluorados.

Un ejemplo de la presente invención incluye un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo, donde

p es 1 o 2;

q es 0;

r es 0, 1, 2 o 3;

L es alquilo C_{1-3} , alquenilo C_{2-3} , alquinilo C_{2-3} o ciclopropilo;

A_1 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, bifenilo, naftilo, quinolinilo e indol;

cada R_1 se selecciona del grupo que consiste en hidroxilo, halógeno, formilo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilcarbonilo C_{1-6} , alcoxycarbonilo C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , amino, aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C_{1-6} , alcoxycarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} , aminosulfonilo, (alquil C_{1-4})₁₋₂ aminosulfonilo y aminosulfonilamino,

donde el alquilo está opcionalmente sustituido con amino, (alquil C_{1-4})₁₋₂ amino, aminosulfonilamino o hidroxilo, y donde el alquilo está opcionalmente perfluorado;

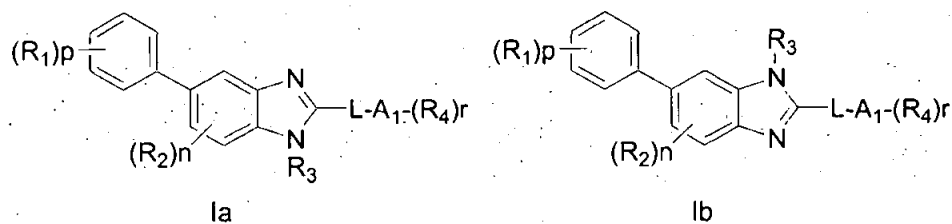
R_2 se selecciona del grupo que consiste en halógeno y alquilo C_{1-4} , donde el alquilo está opcionalmente perfluorado;

cada R_{3a} y R_{3b} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-4} ; y

cada R_4 se selecciona del grupo que consiste en halógeno, carboxi, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilcarbonilo C_{1-6} , haloalquiltio C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , haloalquilsulfonilo C_{1-6} , (alquil C_{1-6})₁₋₂ amino, (alquil C_{1-6})₁₋₂ y aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6}

haloalquilsulfonilamino C_{1-6} , donde alquilo y alcoxi están opcionalmente perfluorados.

La presente invención también se refiere a los compuestos de Fórmula la o lb:



donde :

R_1 es independientemente hidroxilo; halógeno; alcanilo C_{1-6} ; alcanilo C_{1-6} fluorado; alcaniloxi C_{1-6} ; alcaniloxi C_{1-6} fluorado; alcaniltio C_{1-6} ; alcaniltio C_{1-6} fluorado; alcanilsulfonilo C_{1-6} ; alcanilsulfonilo C_{1-6} fluorado; cicloalcanilo C_{3-8} ; cicloalcanilo C_{3-8} ; alcanilo C_{1-4} ; cicloalcaniloxi C_{3-8} ; cicloalcanilo C_{3-8} ; alcaniloxi C_{1-4} ; amino; (alcanil C_{1-6}) $_{1-2}$ amino; (cicloalcanil C_{3-8}) $_{1-2}$ amino; (cicloalcanil C_{3-8} alcanil C_{1-4}) $_{1-2}$ amino; ciano; aminocarbonilo; (alcanil C_{1-6}) $_{1-2}$ aminocarbonilo; alcanilcarbonilamino C_{1-6} ; alcanilcarbonilamino C_{1-6} fluorado; alcaniloxycarbonilamino C_{1-6} ; alcanilaminocarbonilamino C_{0-6} ; alcanilsulfonilamino C_{1-6} ; alcanilsulfonilamino C_{1-6} fluorado; aminosulfonilo; (alcanil C_{1-8}) $_{1-2}$ aminosulfonilo; (alcanil C_{1-8}) $_{1-2}$ aminosulfonilo fluorado; donde el alcanilo en cualquier sustituyente del R_1 que contiene alcanilo está opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en amino, (alcanil C_{1-8}) $_{1-2}$ amino, alcanilcarbonilamino C_{1-6} ; alcanilcarbonilamino C_{1-6} fluorado; alcaniloxycarbonilamino C_{1-6} ; alcanilaminocarbonilamino C_{0-6} ; alcanilsulfonilamino C_{1-6} ; alcanilsulfonilamino C_{1-6} fluorado; halógeno, oxo, hidroxilo, alcanilo fluorado y alcaniloxi C_{1-8} ;

p es 1 o 2;

R_2 se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno; alcanilo C_{1-4} ; alcanilo C_{1-4} fluorado; alcaniloxi C_{1-4} ; alcaniloxi C_{1-4} fluorado; alcaniloxi C_{1-6} ; alcanilsulfonilo C_{1-4} ; alcanilsulfonilo C_{1-4} fluorado; nitro; (alcanil C_{1-4}) $_{1-2}$ amino; ciano;

n es 0 o 1;

R_3 se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alcanilo C_{1-4} y alcanilo C_{1-4} fluorado;

L es alquildilo C_{2-3} ,

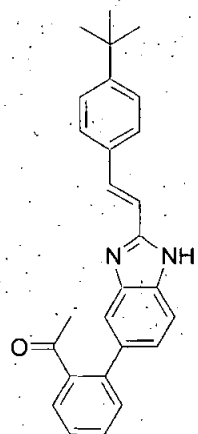
A_1 se selecciona del grupo que consiste en fenilo y naftilo;

R_4 es independientemente halógeno, alcanilo C_{1-6} ; alcanilo C_{1-6} fluorado; alcaniloxi C_{1-6} ; alcaniloxi C_{1-6} fluorado; alcaniltio C_{1-6} ; alcaniltio C_{1-6} fluorado; alcanilsulfonilo C_{1-6} ; alcanilsulfonilo C_{1-6} fluorado; cicloalcanilo C_{3-8} ; cicloalcanilo C_{3-8} ; alcanilo C_{1-4} , cicloalcaniloxi C_{3-8} ; cicloalcanilo C_{3-8} ; alcaniloxi C_{1-4} ; amino; (alcanil C_{1-6}) $_{1-2}$ amino; (cicloalcanil C_{3-8}) $_{1-2}$ amino; (cicloalcanil C_{3-8} alcanil C_{1-4}) $_{1-2}$ amino; ciano; aminocarbonilo; (alcanil C_{1-6}) $_{1-2}$ aminocarbonilo; alcanilcarbonilamino C_{0-6} ; alcanilcarbonilamino C_{1-6} fluorado; alcaniloxicarbonilamino C_{0-6} ; alcanilaminocarbonilamino C_{0-6} ; alcanilsulfonilamino C_{1-6} ; alcanilsulfonilamino C_{1-6} fluorado; aminosulfonilo; (alcanil C_{1-8}) $_{1-2}$ aminosulfonilo; (alcanil C_{1-8}) $_{1-2}$ aminosulfonilo fluorado; donde el alcanilo en cualquier sustituyente del R_1 que contiene alcanilo está opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en halógeno, oxo, hidroxilo, alcanilo fluorado y alcaniloxi C_{1-8} ; fenilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en halógeno; alcanilo C_{1-4} ; alcanilo C_{1-4} fluorado; alcaniloxi C_{1-4} ; alcaniloxi C_{1-4} fluorado; alcanilsulfonilo C_{1-4} ; alcanilsulfonilo C_{1-4} fluorado; nitro; ciano;

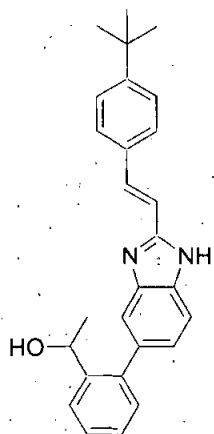
r es 0, 1 o 2; y

enantiómeros, diastereómeros, tautómeros, solvatos y sales aceptables para uso farmacéutico de los mismos.

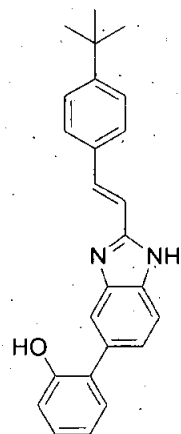
Un ejemplo de la presente invención incluye a compuestos y enantiómeros, diastereómeros, tautómeros, solvatos y sales aceptables para uso farmacéutico de los mismos seleccionados del grupo que consiste en:



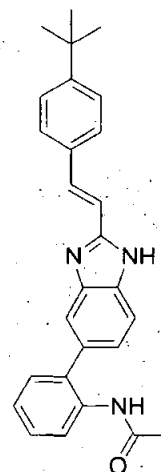
Comp. 1



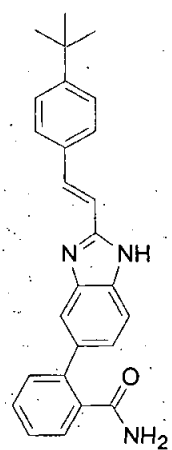
Comp. 2



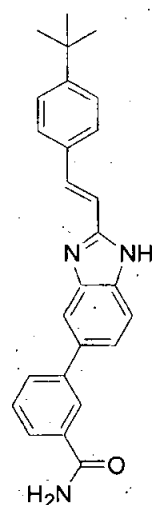
Comp. 3



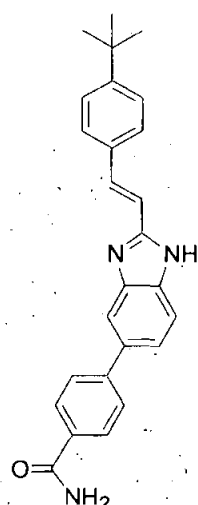
Comp. 4



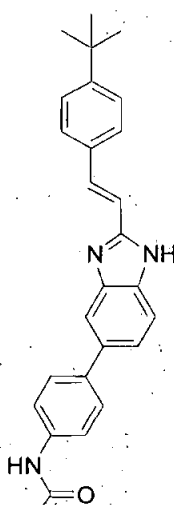
Comp. 5



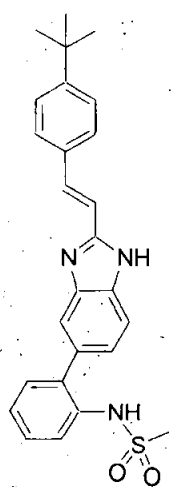
Comp. 6



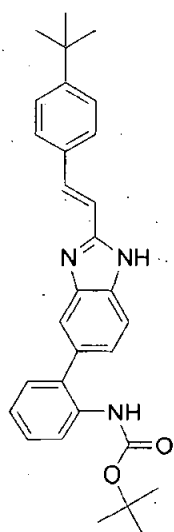
Comp. 7



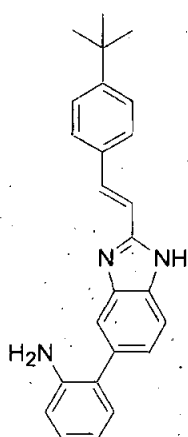
Comp. 8



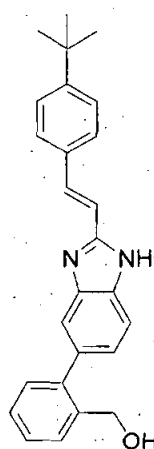
Comp. 9



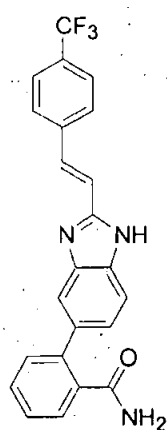
Comp. 10



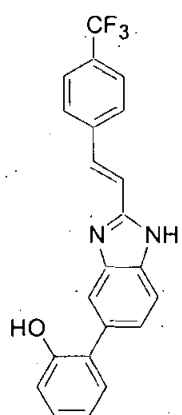
Comp. 11



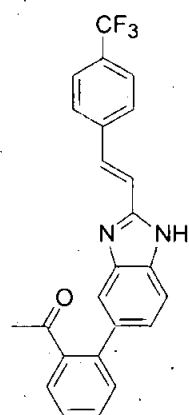
Comp. 12



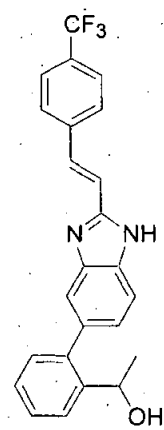
Comp. 13



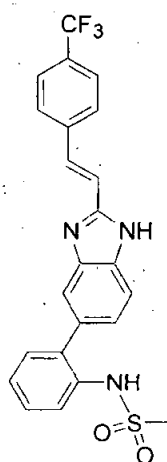
Comp. 14



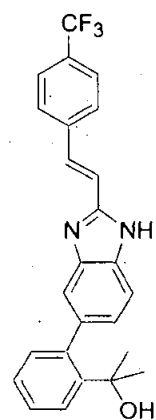
Comp. 15



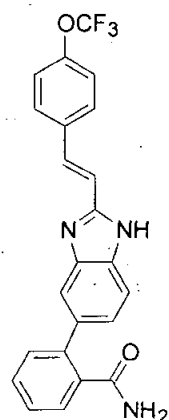
Comp. 16



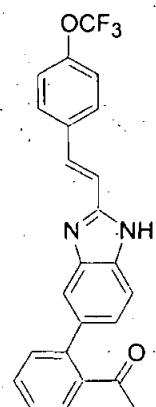
Comp. 17



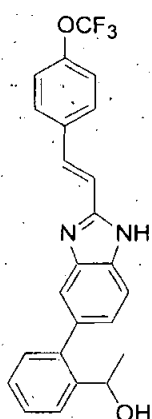
Comp. 18



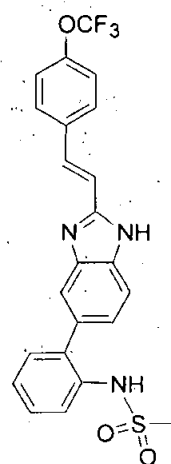
Comp. 19



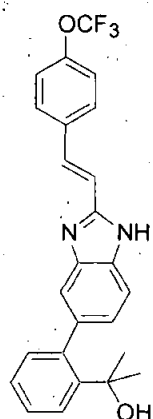
Comp. 20



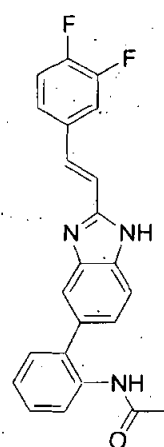
Comp. 21



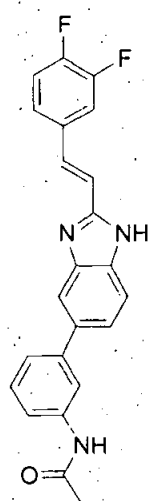
Comp. 22



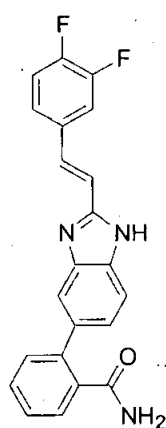
Comp. 23



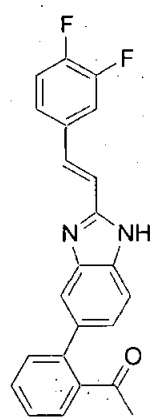
Comp. 24



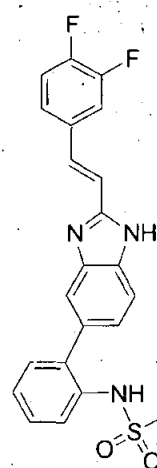
Comp. 25



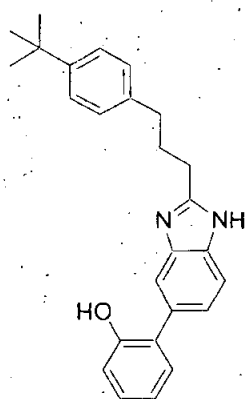
Comp. 26



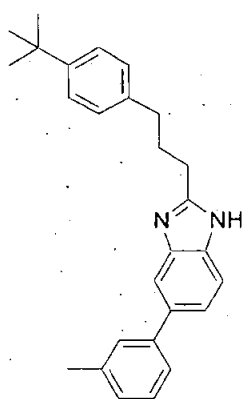
Comp. 27



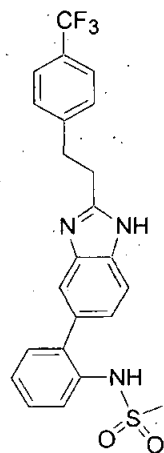
Comp. 28



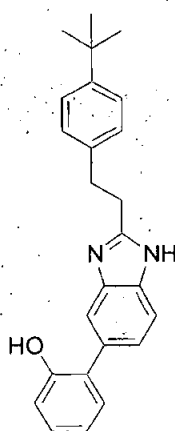
Comp. 29



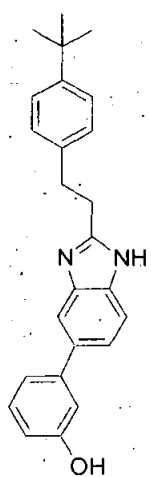
Comp. 30



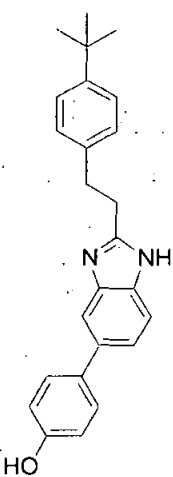
Comp. 31



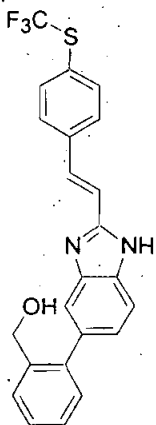
Comp. 32



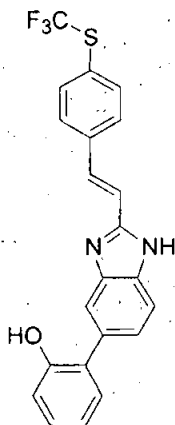
Comp. 33



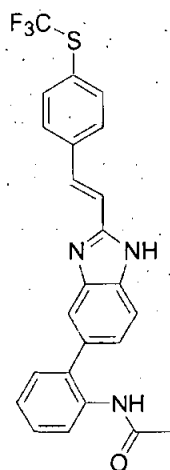
Comp. 34



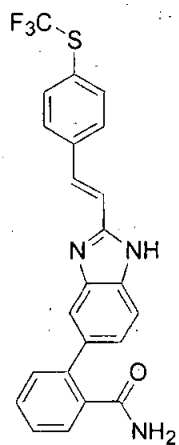
Comp. 35



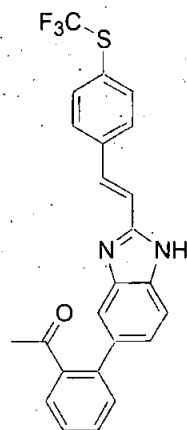
Comp. 36



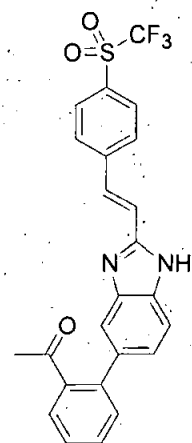
Comp. 37



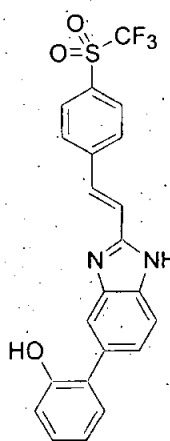
Comp. 38



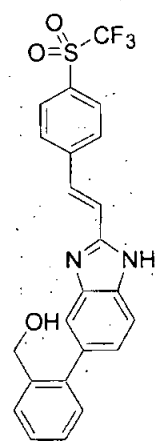
Comp. 39



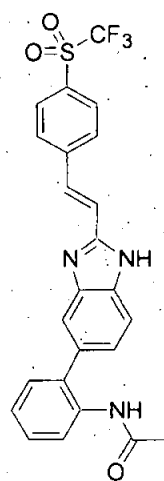
Comp. 40



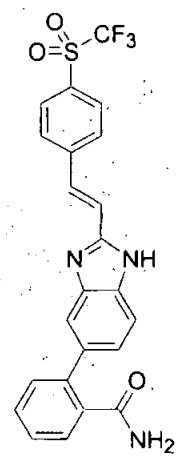
Comp. 41



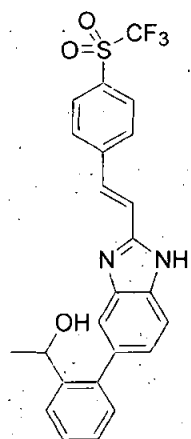
Comp. 42



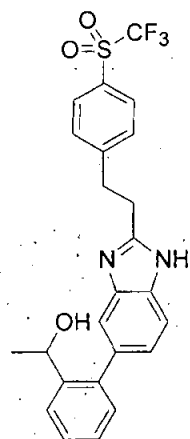
Comp. 43



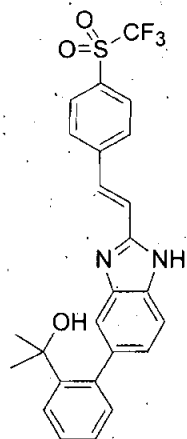
Comp. 44



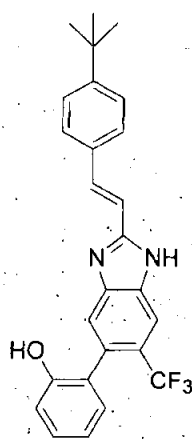
Comp. 45



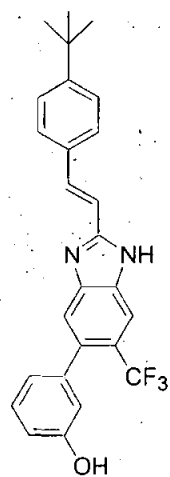
Comp. 46



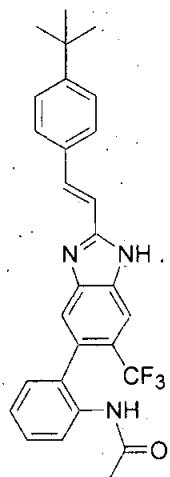
Comp. 47



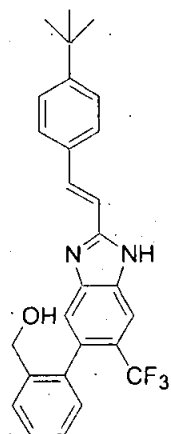
Comp. 48



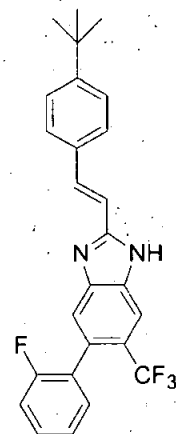
Comp. 49



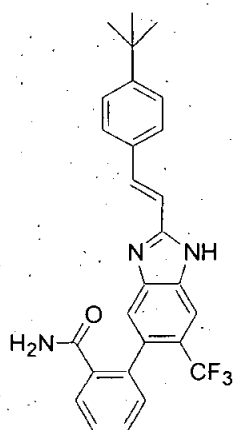
Comp. 50



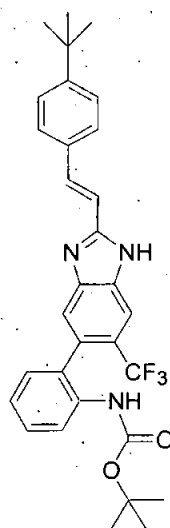
Comp. 51



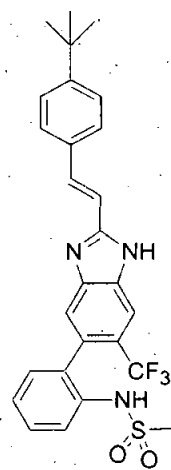
Comp. 52



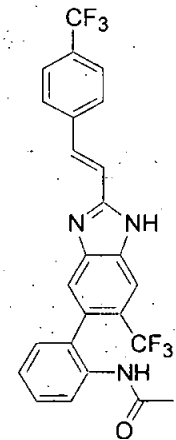
Comp. 53



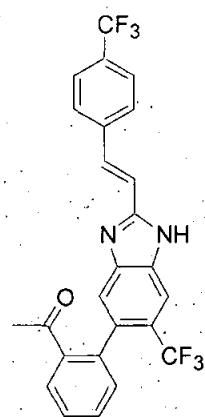
Comp. 54



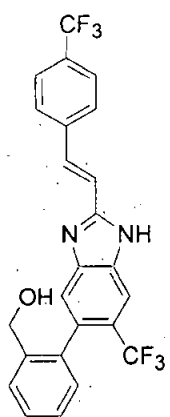
Comp. 55



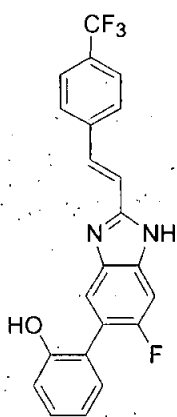
Comp. 56



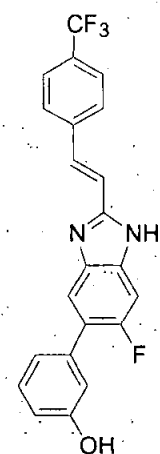
Comp. 57



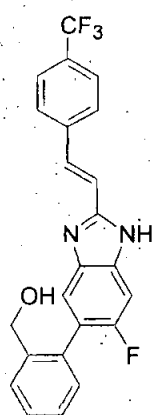
Comp. 58



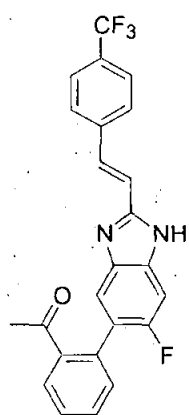
Comp. 59



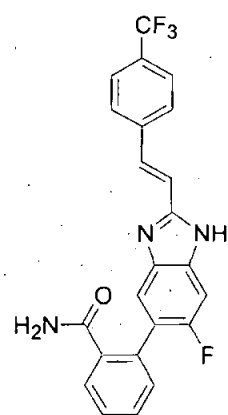
Comp. 60



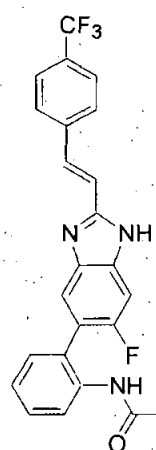
Comp. 61



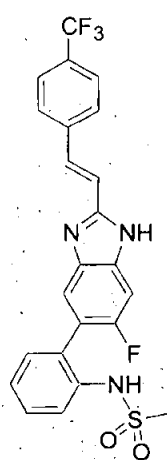
Comp. 62



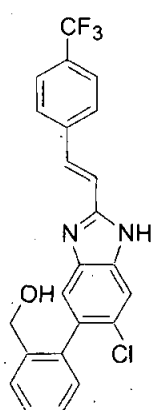
Comp. 63



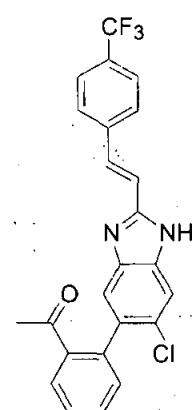
Comp. 64



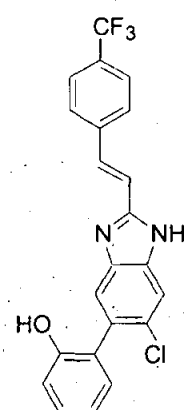
Comp. 65



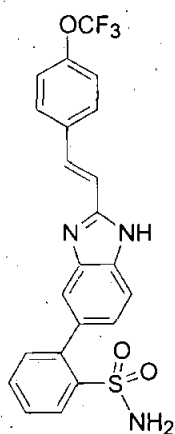
Comp. 66



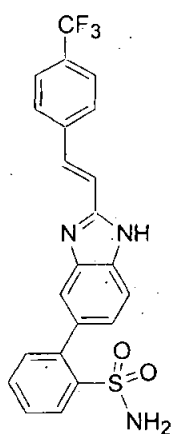
Comp. 67



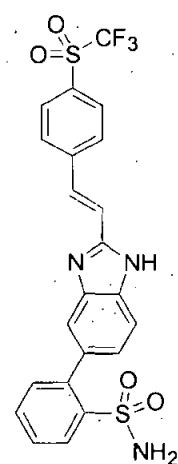
Comp. 68



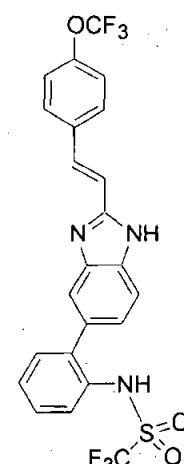
Comp. 69



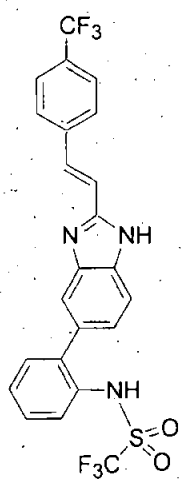
Comp. 70



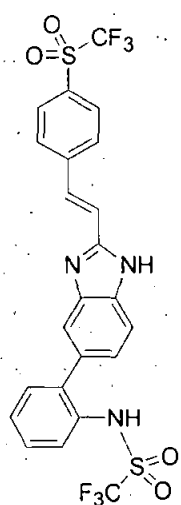
Comp. 71



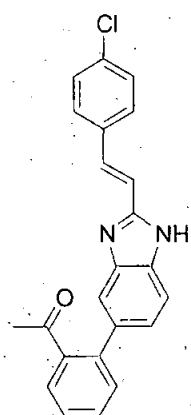
Comp. 72



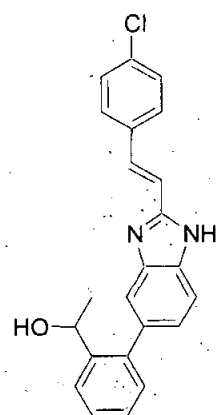
Comp. 73



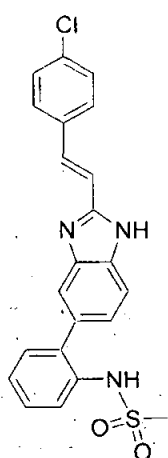
Comp. 74



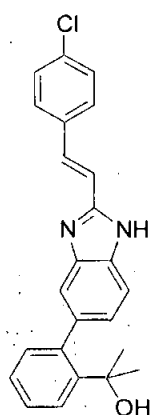
Comp. 75



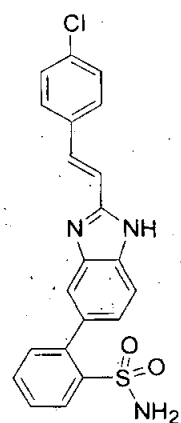
Comp. 76



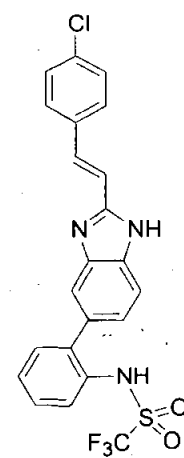
Comp. 77



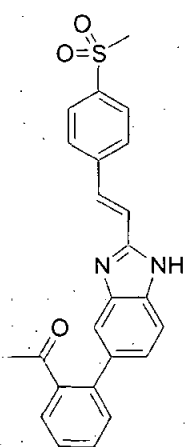
Comp. 78



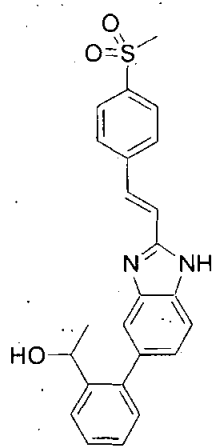
Comp. 79



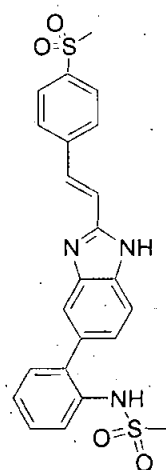
Comp. 80



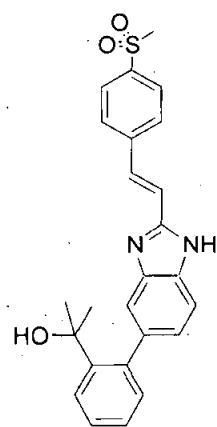
Comp. 81



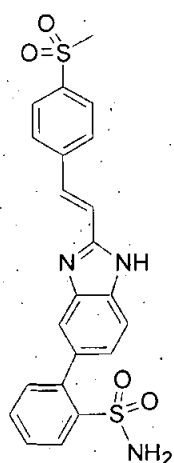
Comp. 82



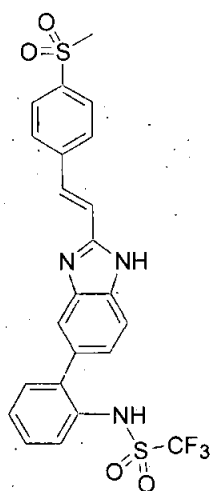
Comp. 83



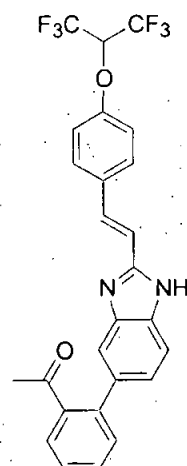
Comp. 84



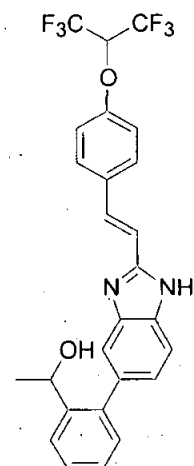
Comp. 85



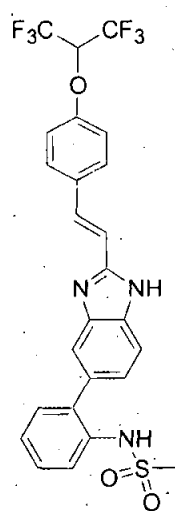
Comp. 86



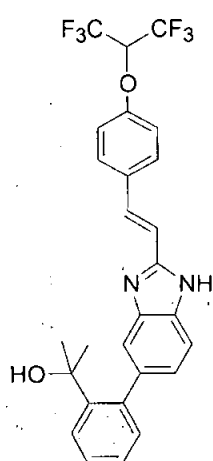
Comp. 87



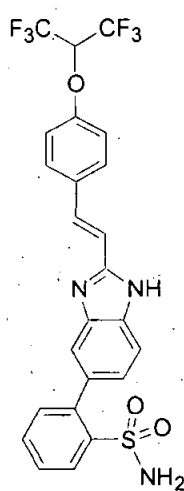
Comp. 88



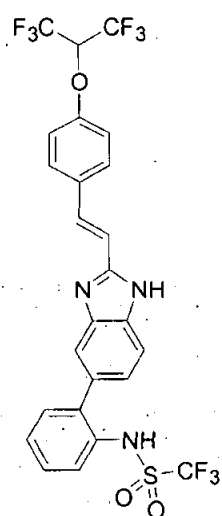
Comp. 89



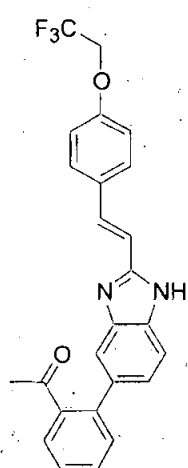
Comp. 90



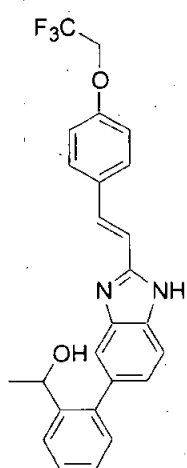
Comp. 91



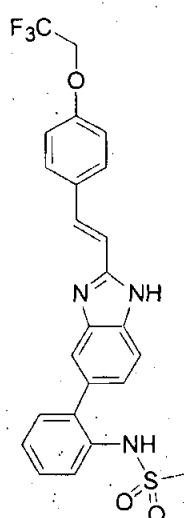
Comp. 92



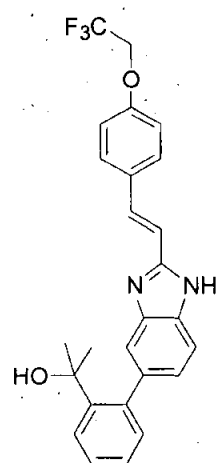
Comp. 93



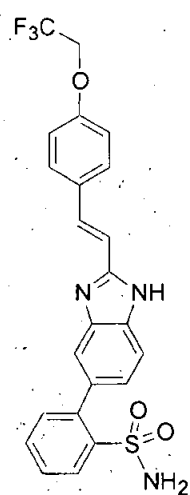
Comp. 94



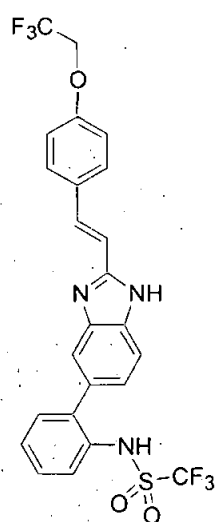
Comp. 95



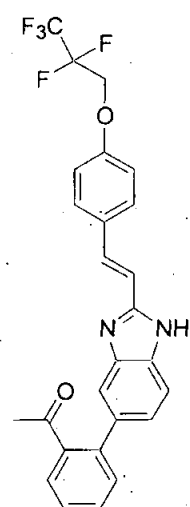
Comp. 96



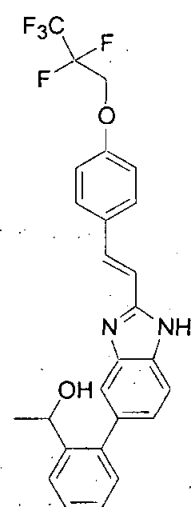
Comp. 97



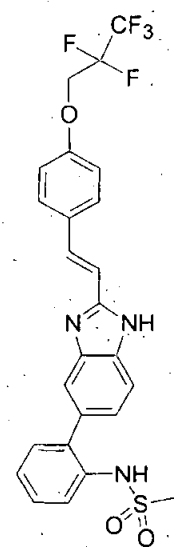
Comp. 98



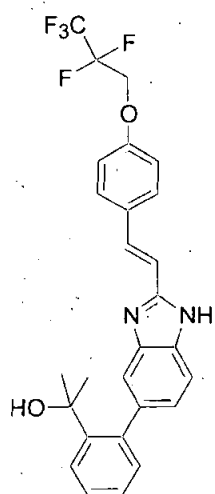
Comp. 99



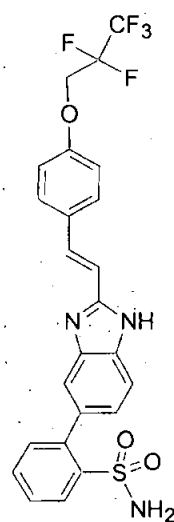
Comp. 100



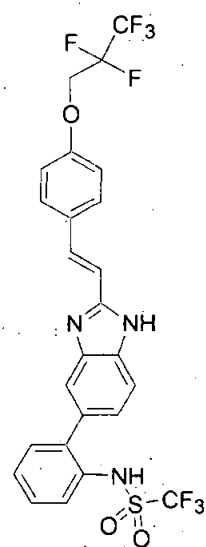
Comp. 101



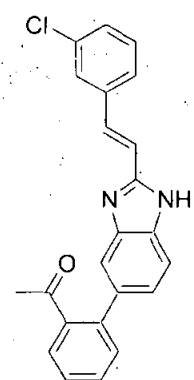
Comp. 102



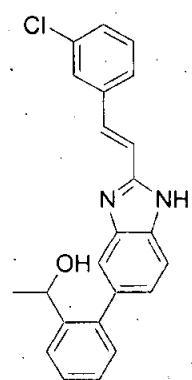
Comp. 103



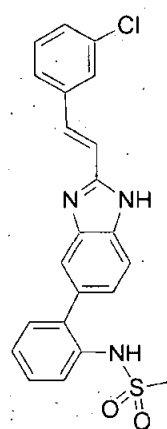
Comp. 104



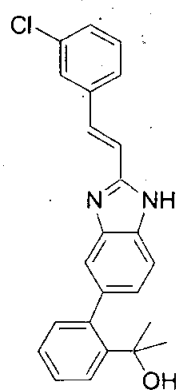
Comp. 105



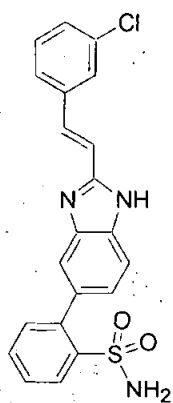
Comp. 106



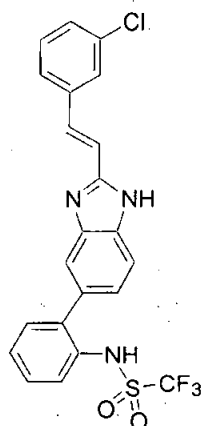
Comp. 107



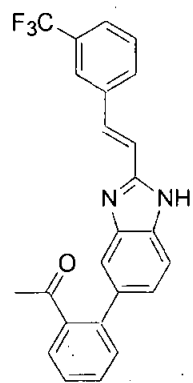
Comp. 108



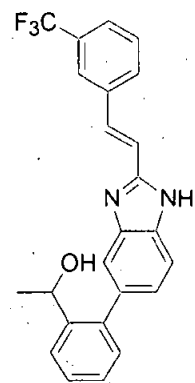
Comp. 109



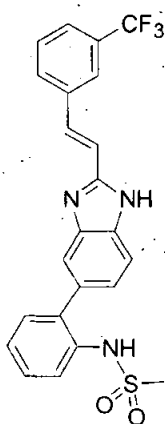
Comp. 110



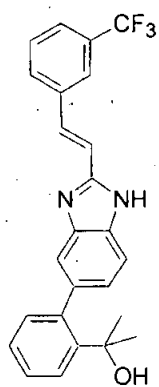
Comp. 111



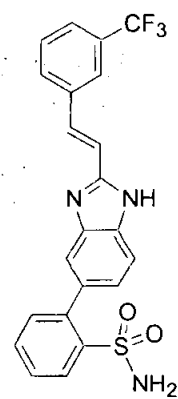
Comp. 112



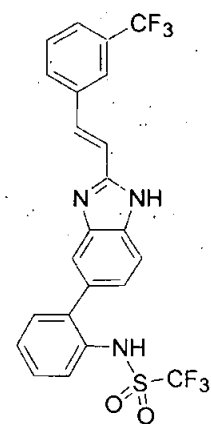
Comp. 113



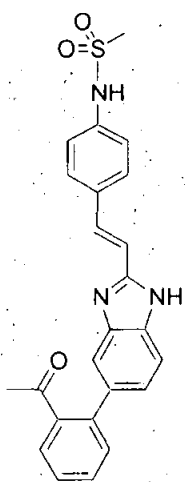
Comp. 114



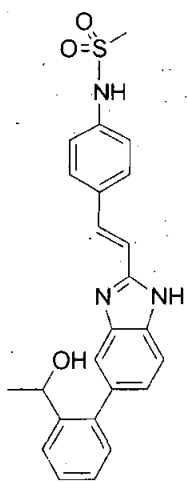
Comp. 115



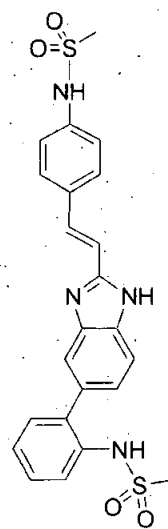
Comp. 116



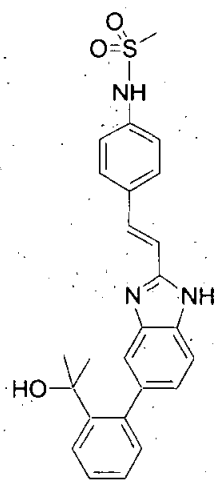
Comp. 117



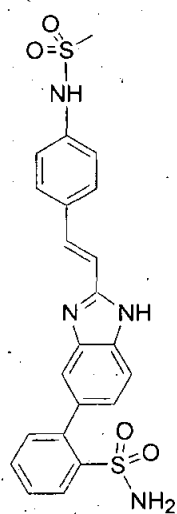
Comp. 118



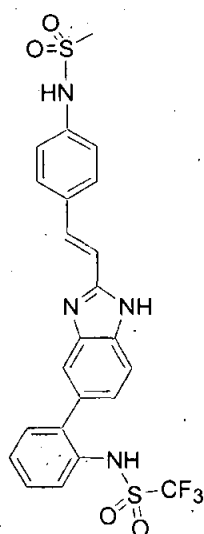
Comp. 119



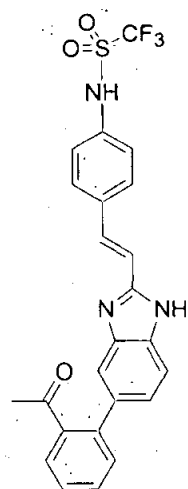
Comp. 120



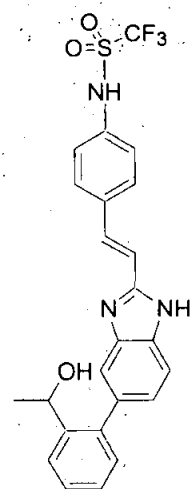
Comp. 121



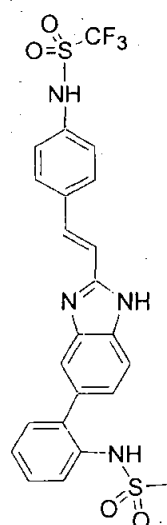
Comp. 122



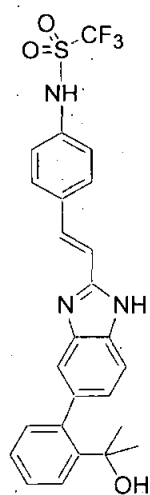
Comp. 123



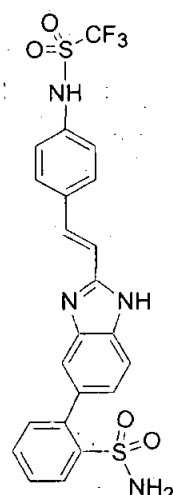
Comp. 124



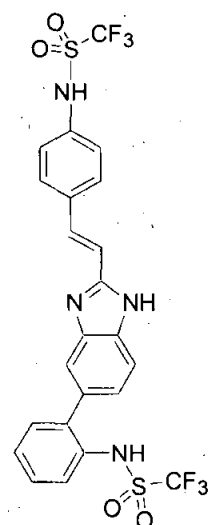
Comp. 125



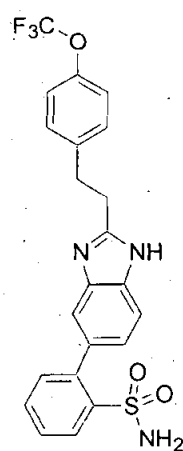
Comp. 126



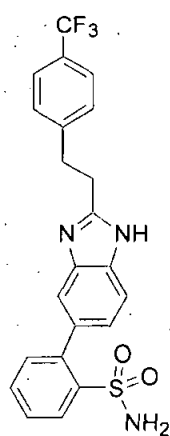
Comp. 127



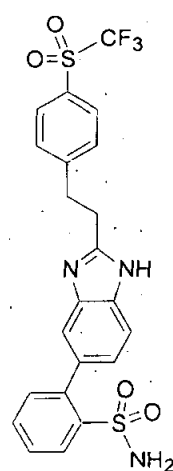
Comp. 128



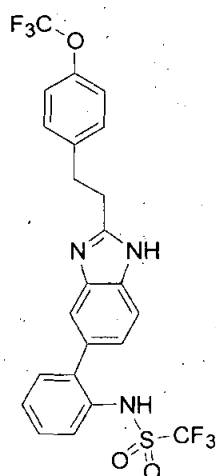
Comp. 129



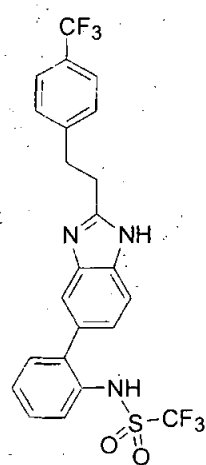
Comp. 130



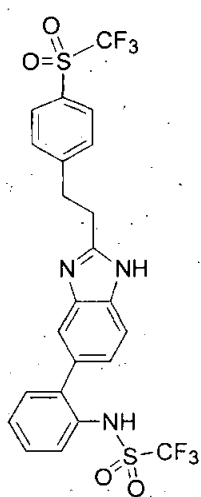
Comp. 131



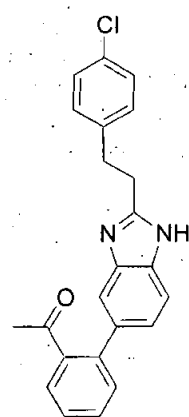
Comp. 132



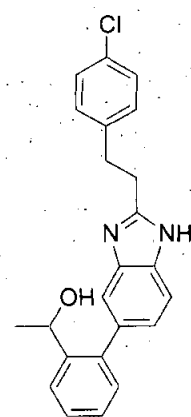
Comp. 133



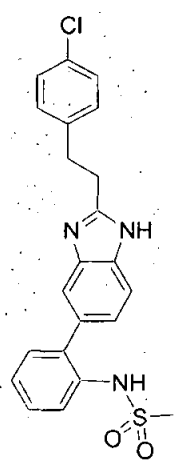
Comp. 134



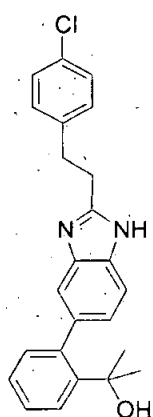
Comp. 135



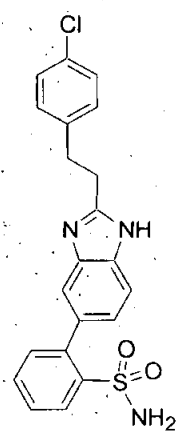
Comp. 136



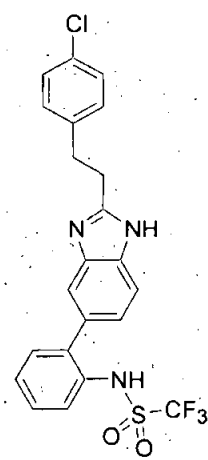
Comp. 137



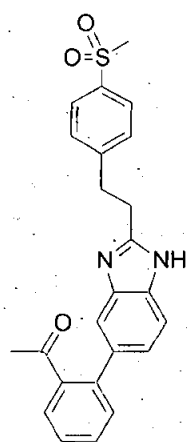
Comp. 138



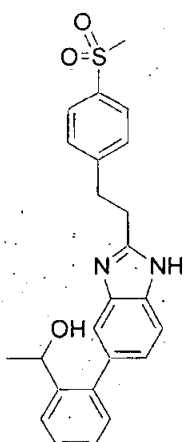
Comp. 139



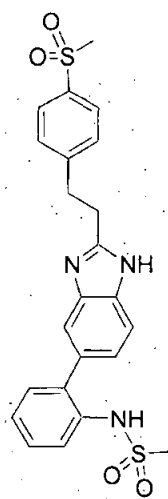
Comp. 140



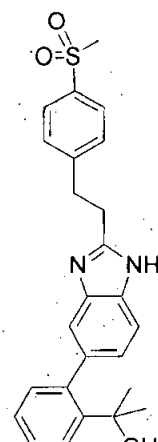
Comp. 141



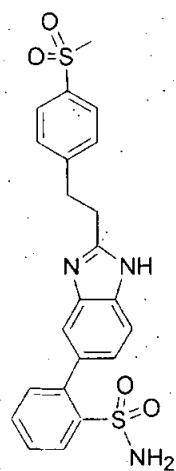
Comp. 142



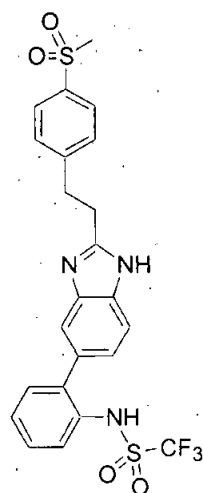
Comp. 143



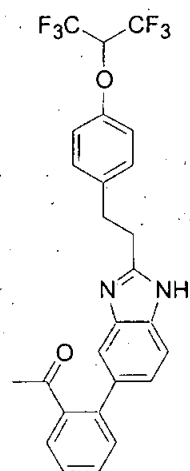
Comp. 144



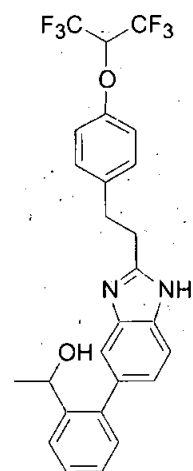
Comp. 145



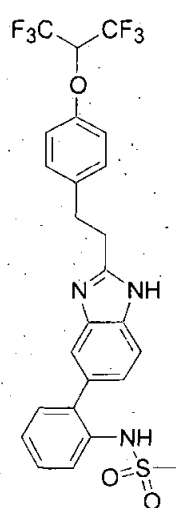
Comp. 146



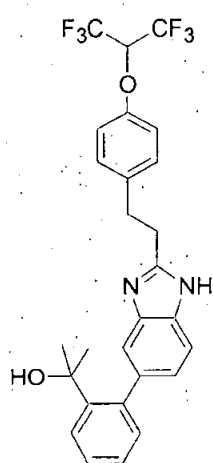
Comp. 147



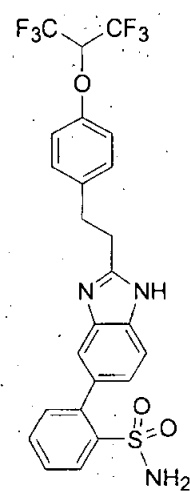
Comp. 148



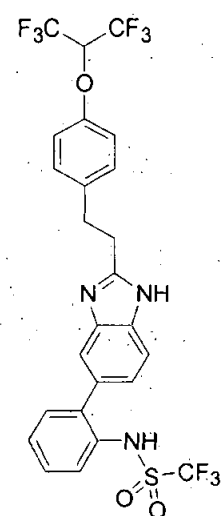
Comp. 149



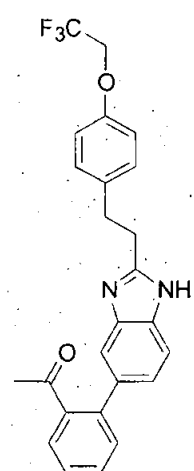
Comp. 150



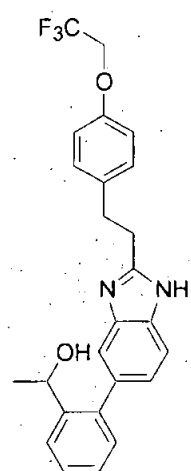
Comp. 151



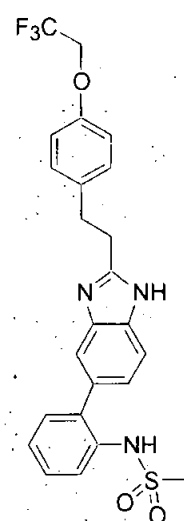
Comp. 152



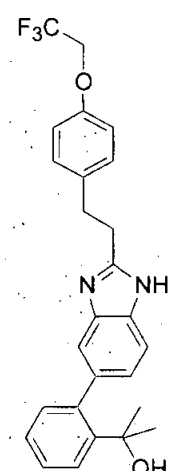
Comp. 153



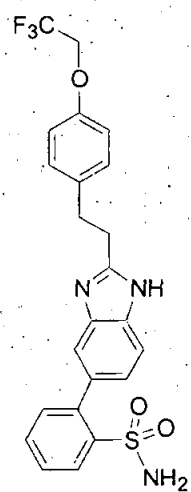
Comp. 154



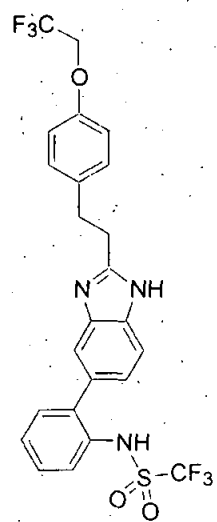
Comp. 155



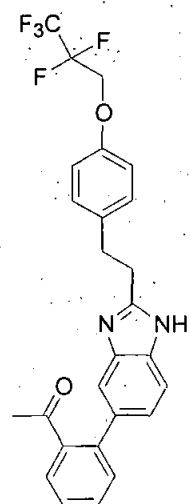
Comp. 156



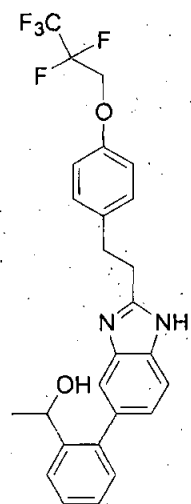
Comp. 157



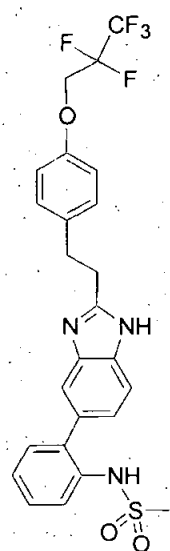
Comp. 158



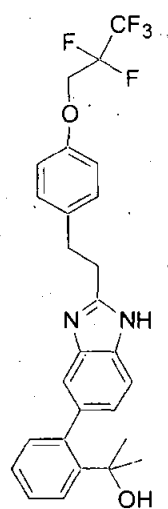
Comp. 159



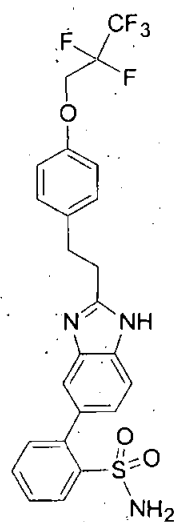
Comp. 160



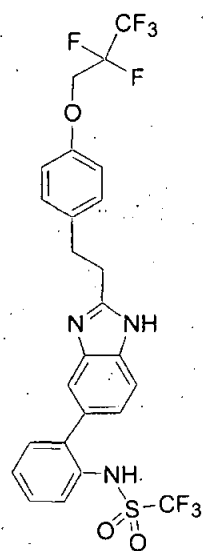
Comp. 161



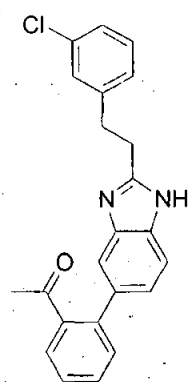
Comp. 162



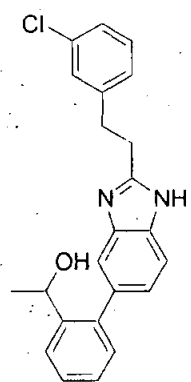
Comp. 163



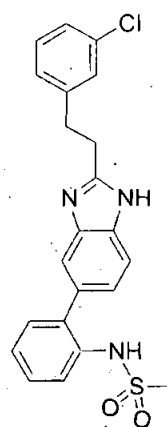
Comp. 164



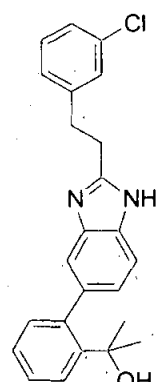
Comp. 165



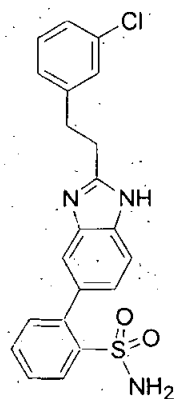
Comp. 166



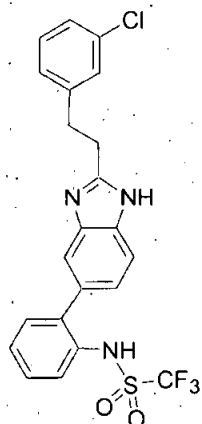
Comp. 167



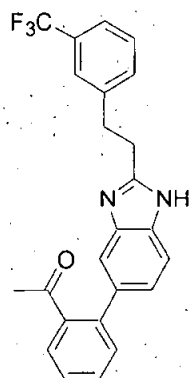
Comp. 168



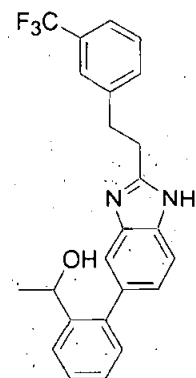
Comp. 169



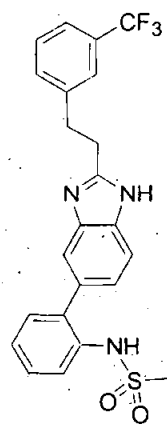
Comp. 170



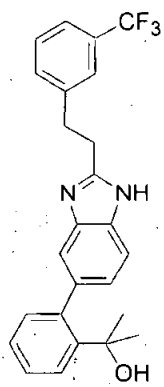
Comp. 171



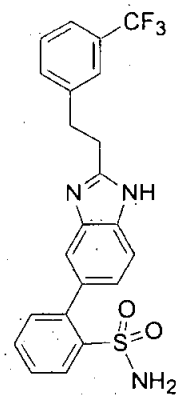
Comp. 172



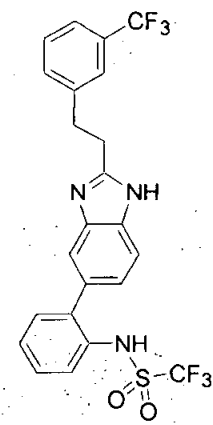
Comp. 173



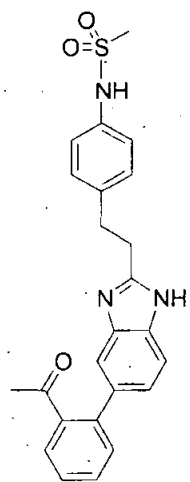
Comp. 174



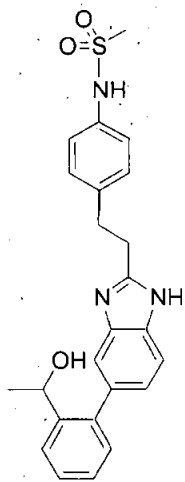
Comp. 175



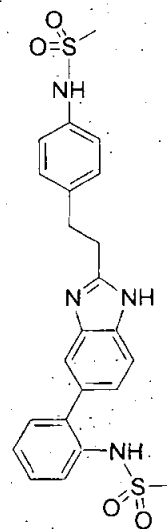
Comp. 176



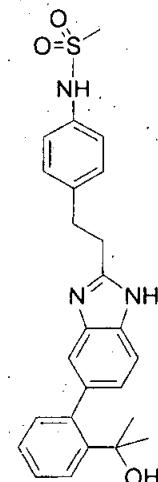
Comp. 177



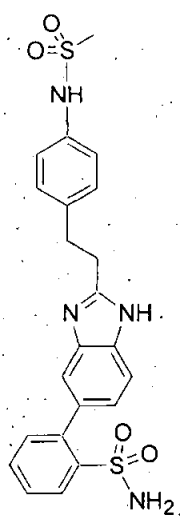
Comp. 178



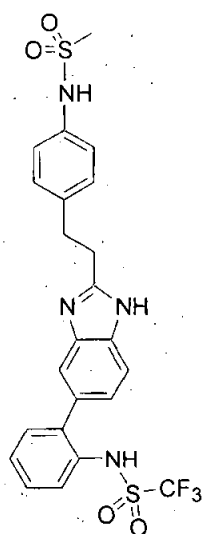
Comp. 179



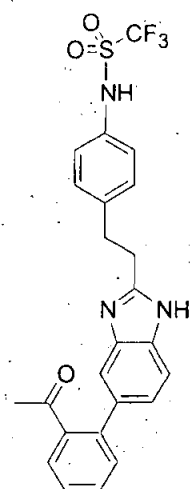
Comp. 180



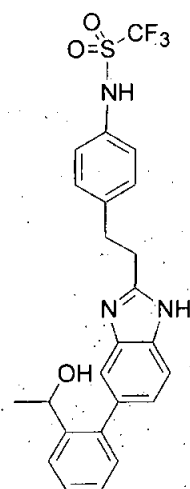
Comp. 181



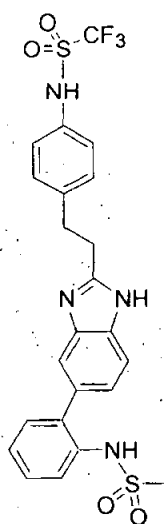
Comp. 182



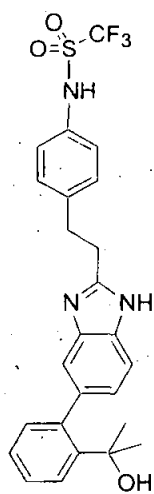
Comp. 183



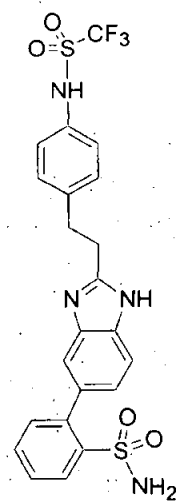
Comp. 184



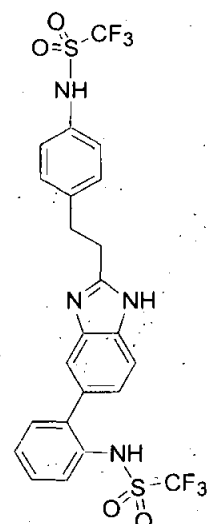
Comp. 185



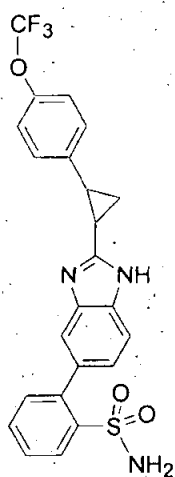
Comp. 186



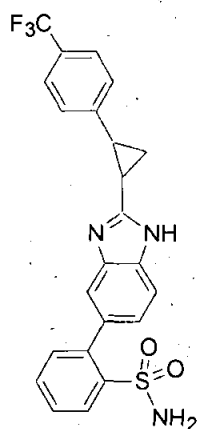
Comp. 187



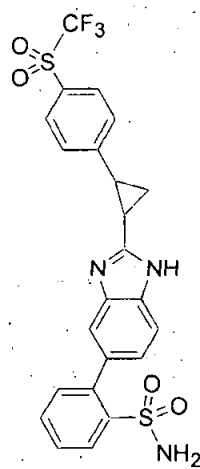
Comp. 188



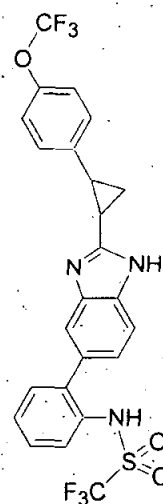
Comp. 189



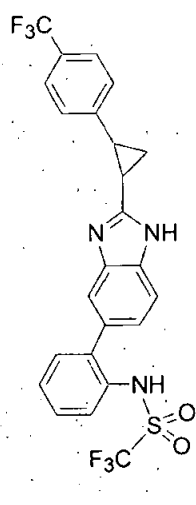
Comp. 190



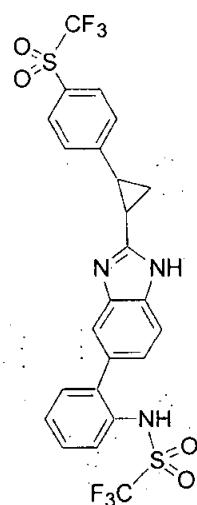
Comp. 191



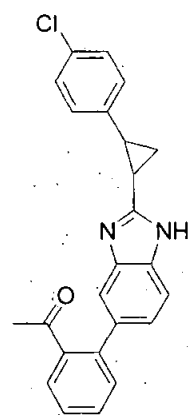
Comp. 192



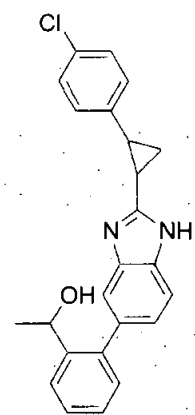
Comp. 193



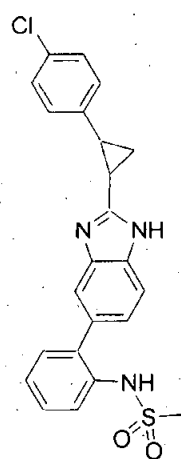
Comp. 194



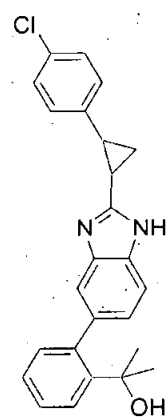
Comp. 195



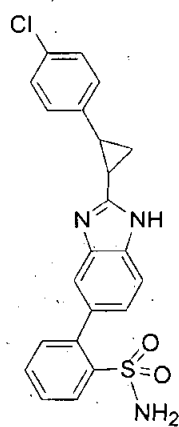
Comp. 196



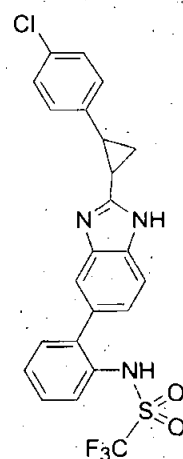
Comp. 197



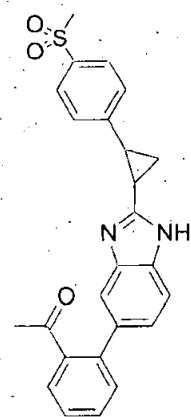
Comp. 198



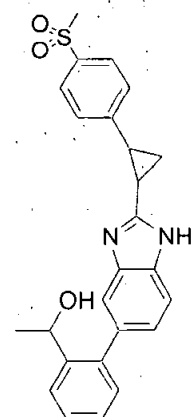
Comp. 199



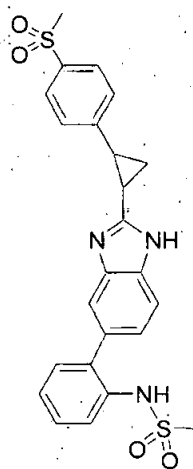
Comp. 200



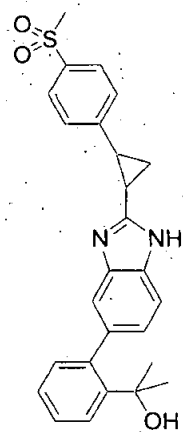
Comp. 201



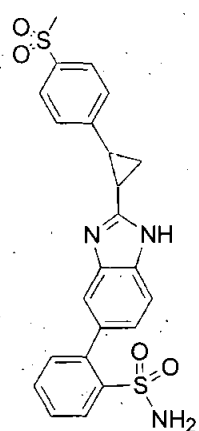
Comp. 202



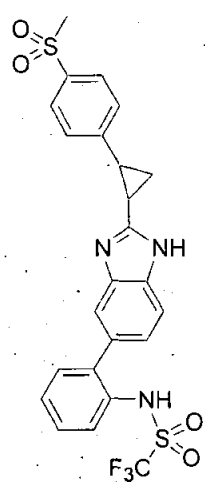
Comp. 203



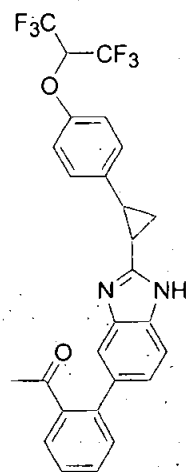
Comp. 204



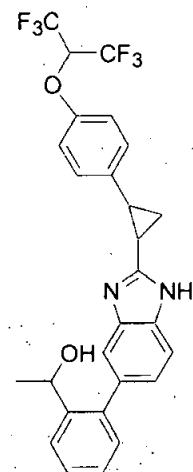
Comp. 205



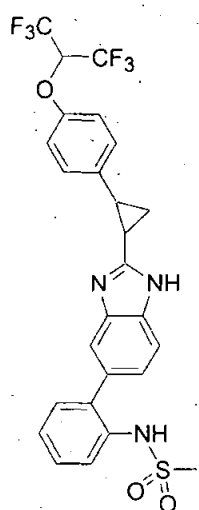
Comp. 206



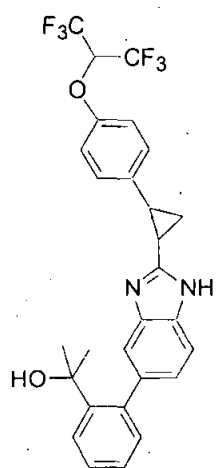
Comp. 207



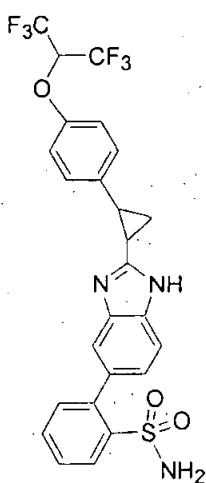
Comp. 208



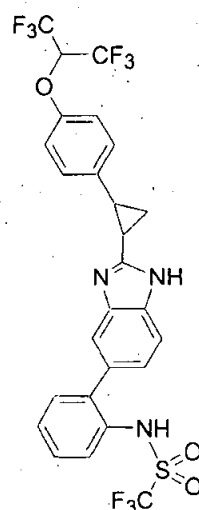
Comp. 209



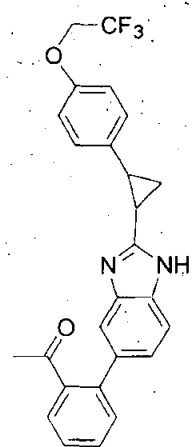
Comp. 210



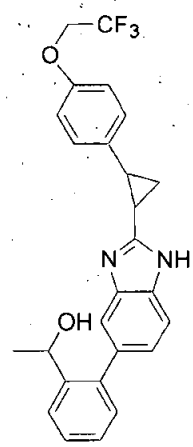
Comp. 211



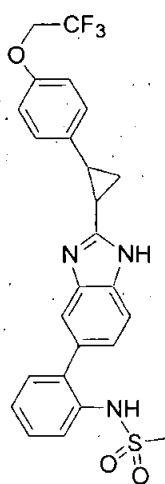
Comp. 212



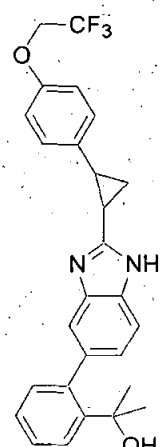
Comp. 213



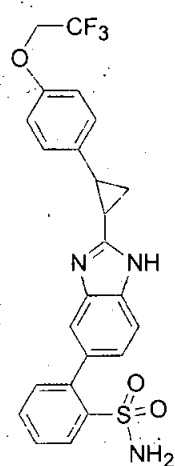
Comp. 214



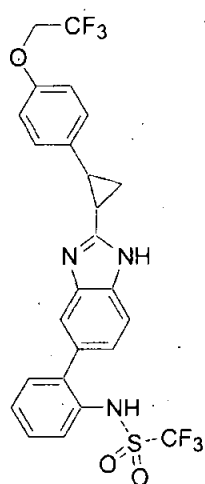
Comp. 215



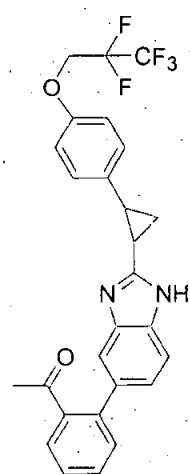
Comp. 216



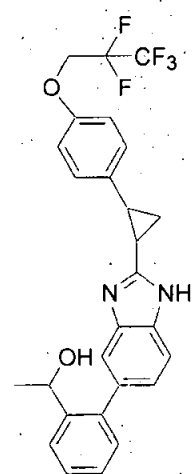
Comp. 217



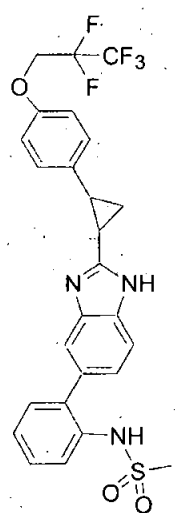
Comp. 218



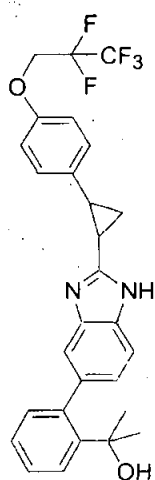
Comp. 219



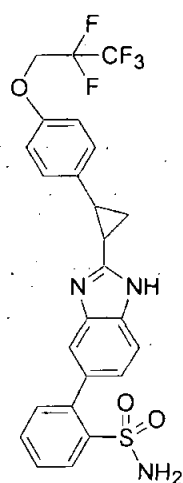
Comp. 220



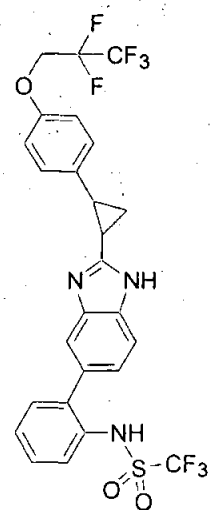
Comp. 221



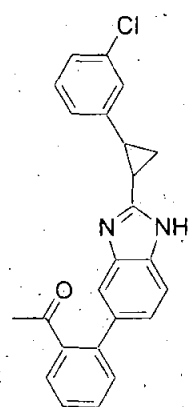
Comp. 222



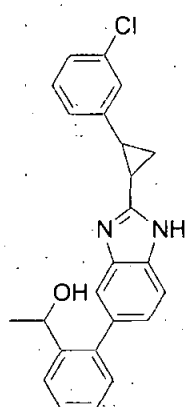
Comp. 223



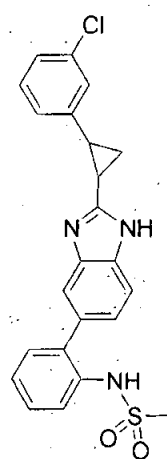
Comp. 224



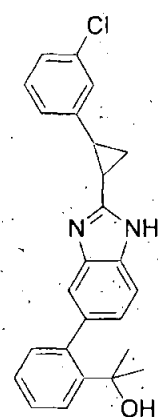
Comp. 225



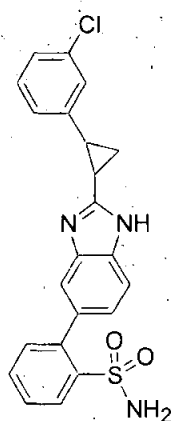
Comp. 226



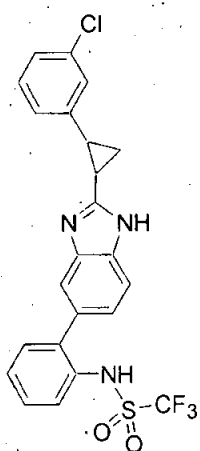
Comp. 227



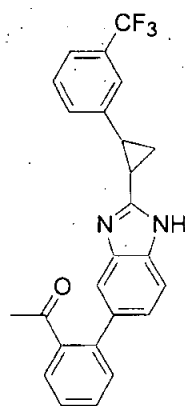
Comp. 228



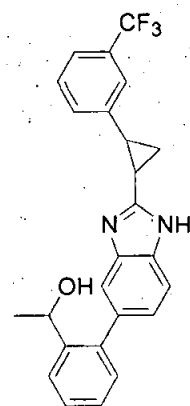
Comp. 229



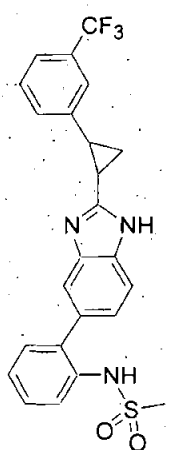
Comp. 230



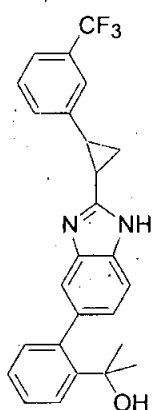
Comp. 231



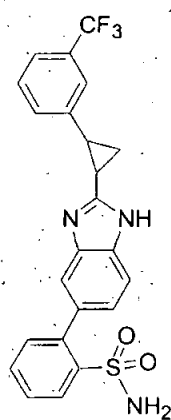
Comp. 232



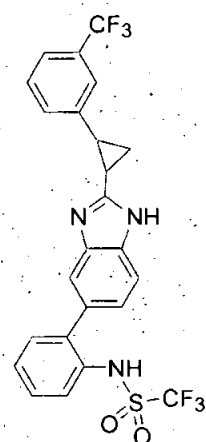
Comp. 233



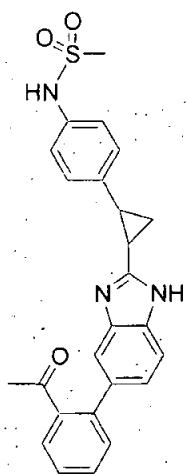
Comp. 234



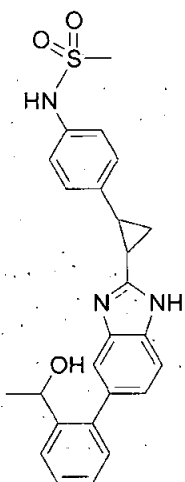
Comp. 235



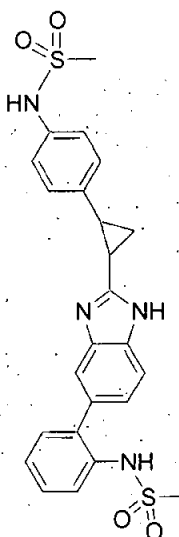
Comp. 236



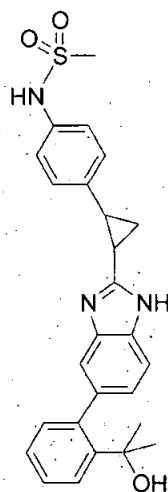
Comp. 237



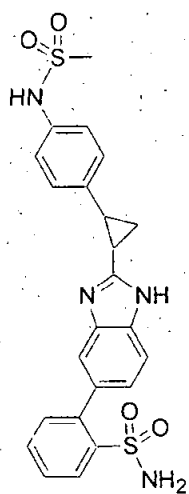
Comp. 238



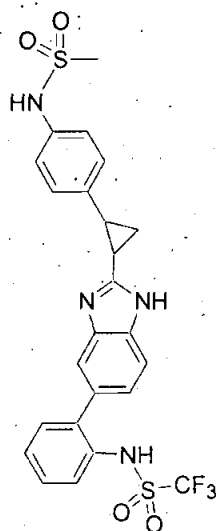
Comp. 239



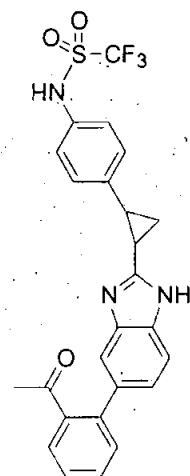
Comp. 240



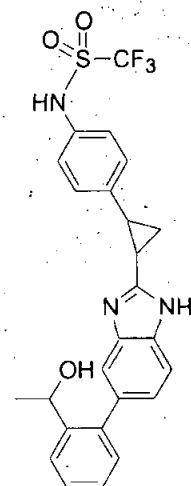
Comp. 241



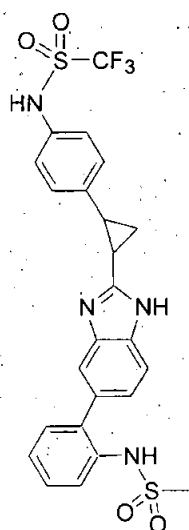
Comp. 242



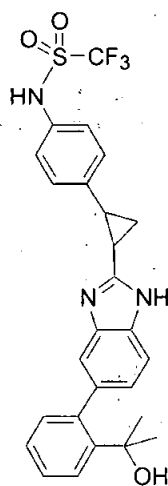
Comp. 243



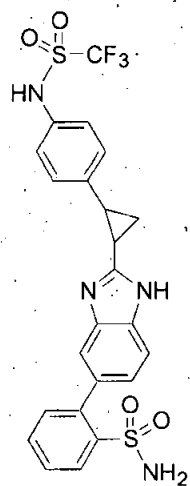
Comp. 244



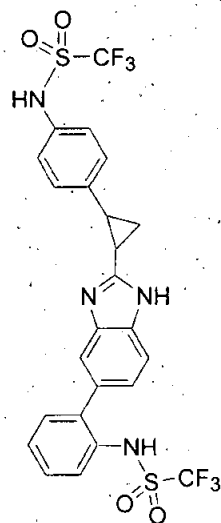
Comp. 245



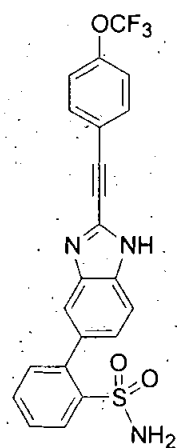
Comp. 246



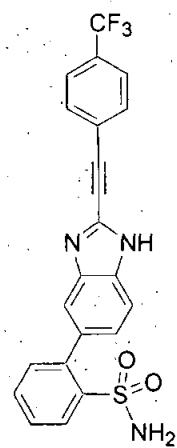
Comp. 247



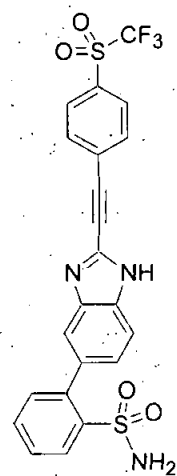
Comp. 248



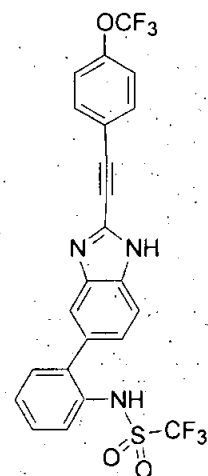
Comp. 249



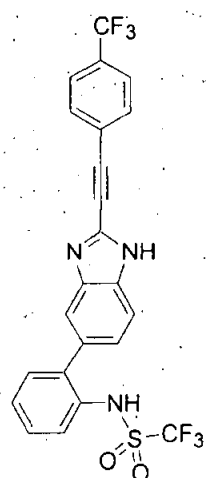
Comp. 250



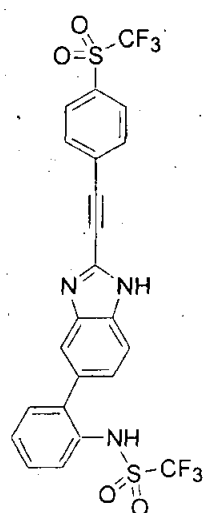
Comp. 251



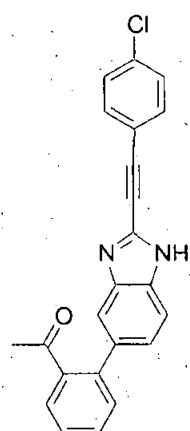
Comp. 252



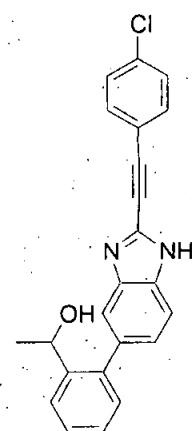
Comp. 253



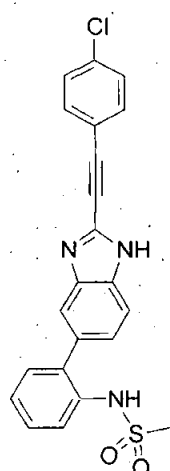
Comp. 254



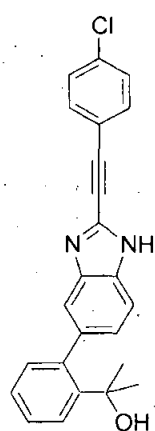
Comp. 255



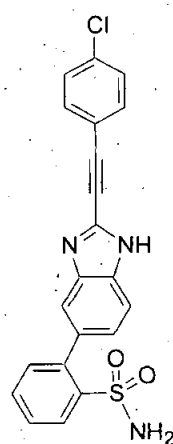
Comp. 256



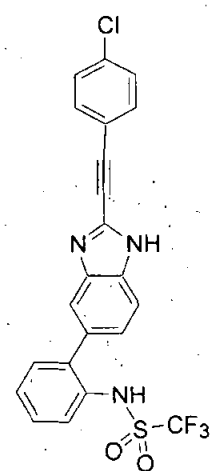
Comp. 257



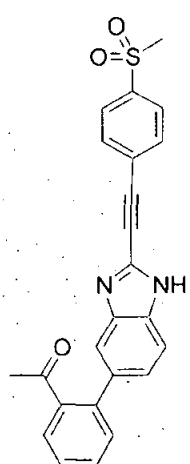
Comp. 258



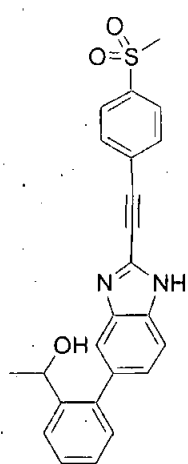
Comp. 259



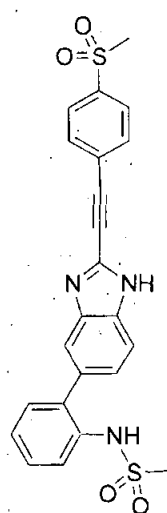
Comp. 260



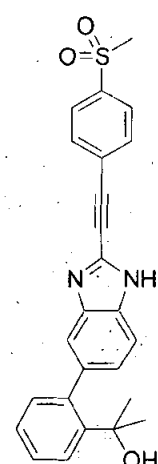
Comp. 261



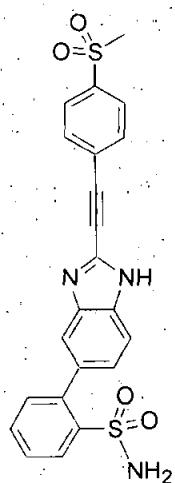
Comp. 262



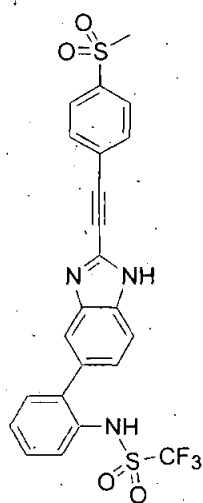
Comp. 263



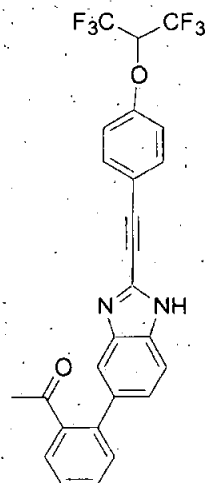
Comp. 264



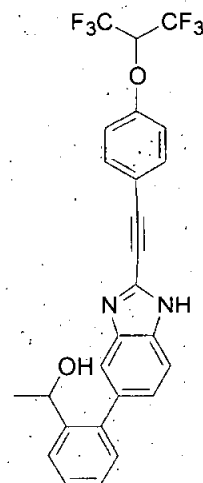
Comp. 265



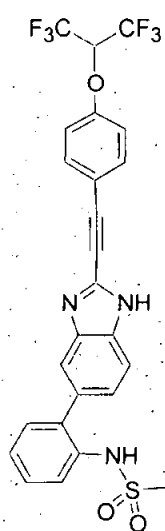
Comp. 266



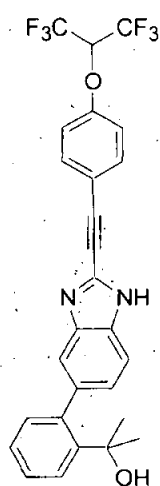
Comp. 267



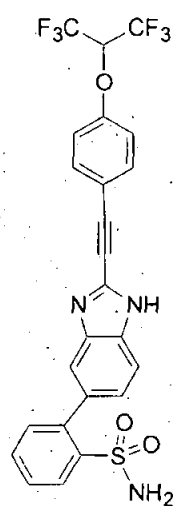
Comp. 268



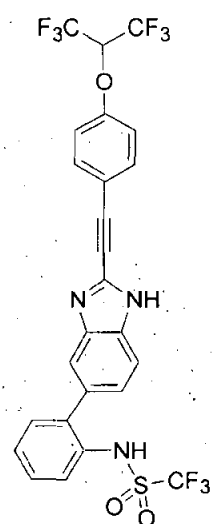
Comp. 269



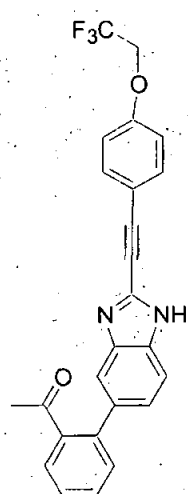
Comp. 270



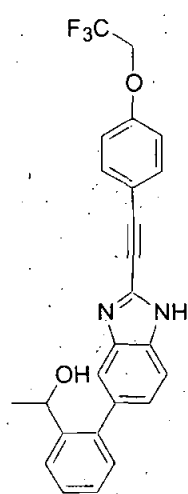
Comp. 271



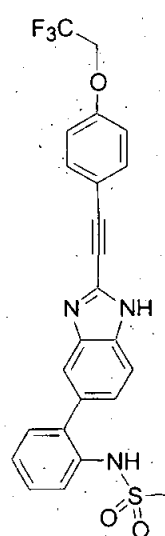
Comp. 272



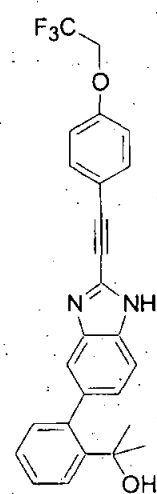
Comp. 273



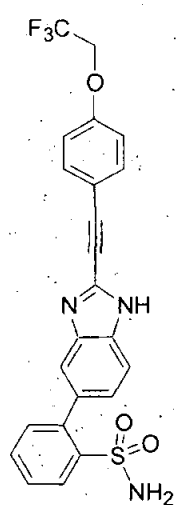
Comp. 274



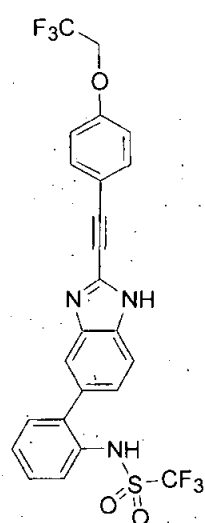
Comp. 275



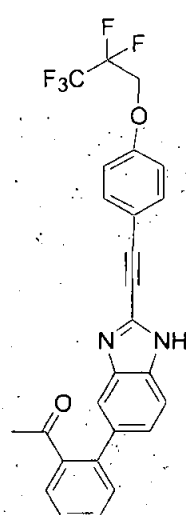
Comp. 276



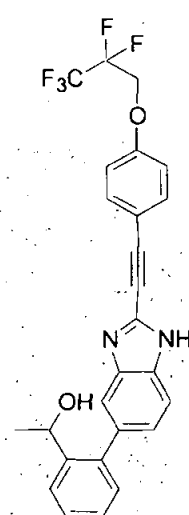
Comp. 277



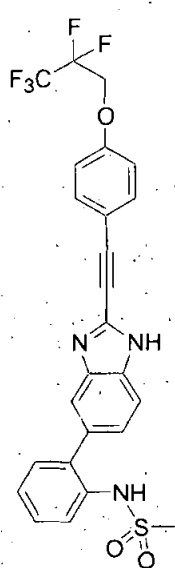
Comp. 278



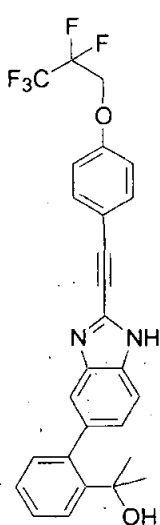
Comp. 279



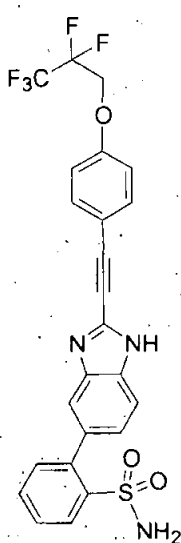
Comp. 280



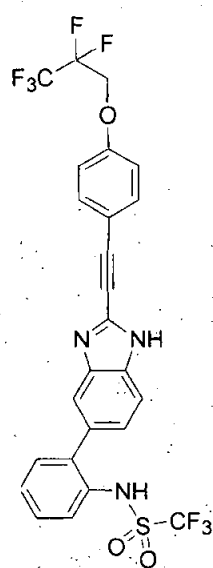
Comp. 281



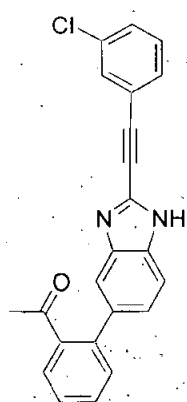
Comp. 282



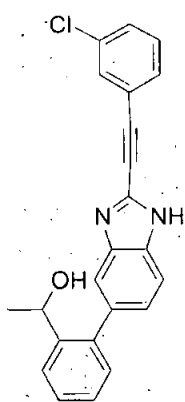
Comp. 283



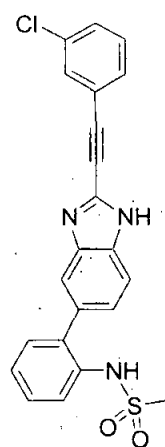
Comp. 284



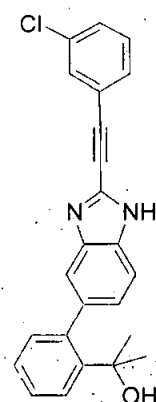
Comp. 285



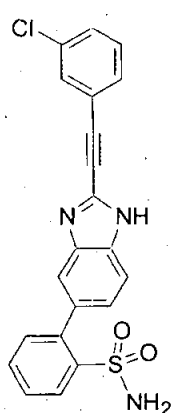
Comp. 286



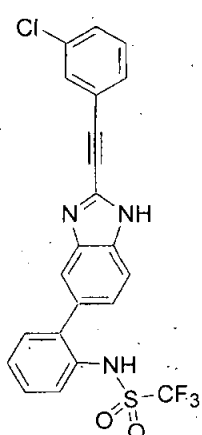
Comp. 287



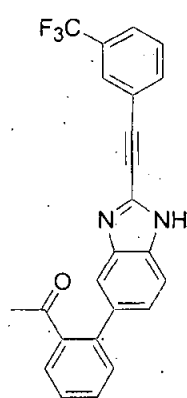
Comp. 288



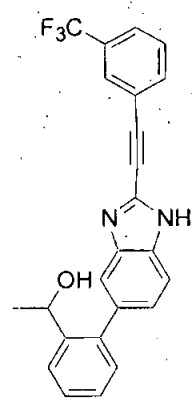
Comp. 289



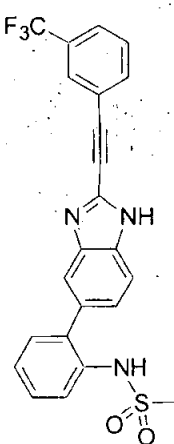
Comp. 290



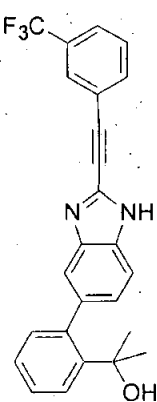
Comp. 291



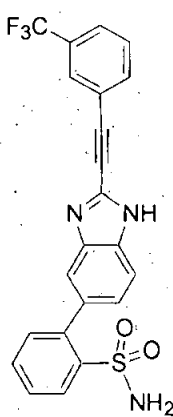
Comp. 292



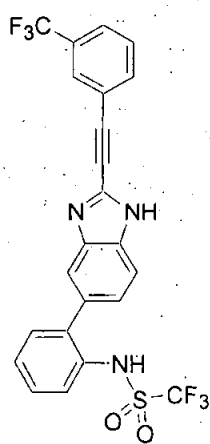
Comp. 293



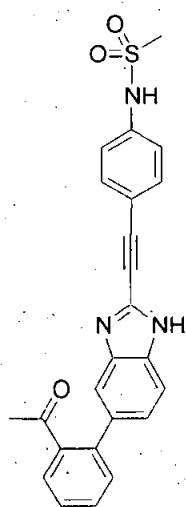
Comp. 294



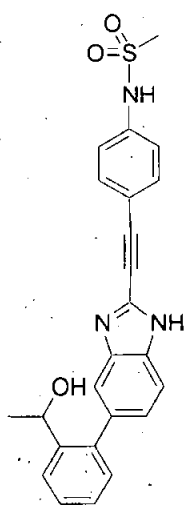
Comp. 295



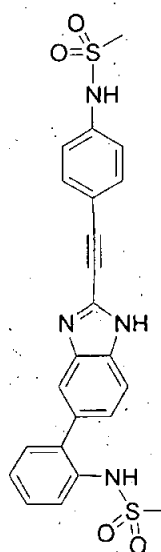
Comp. 296



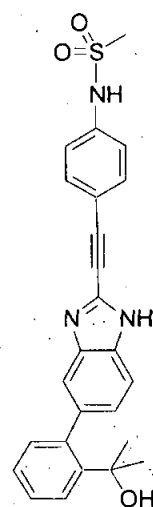
Comp. 297



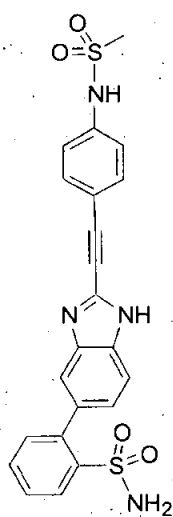
Comp. 298



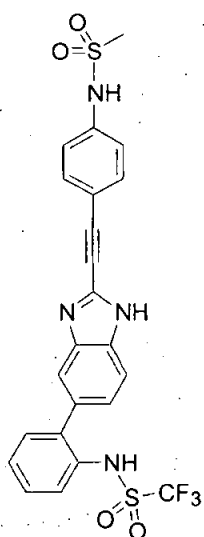
Comp. 299



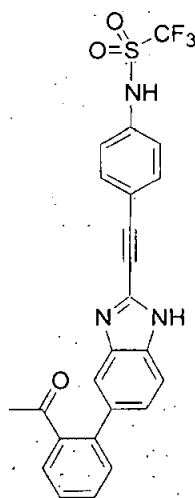
Comp. 300



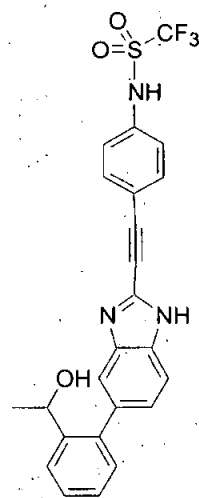
Comp. 301



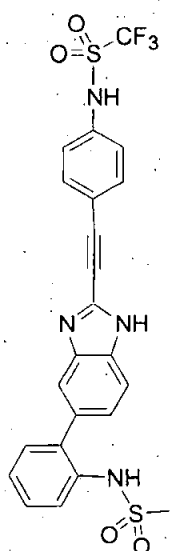
Comp. 302



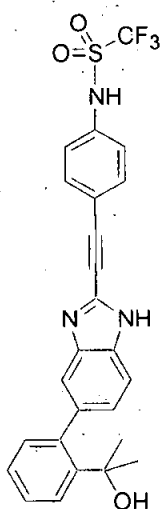
Comp. 303



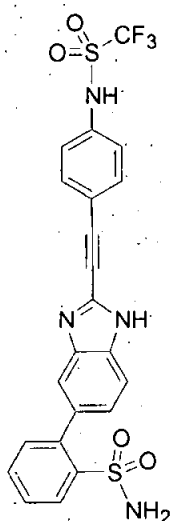
Comp. 304



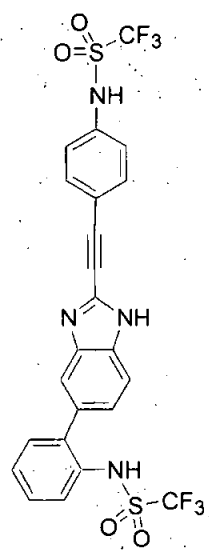
Comp. 305



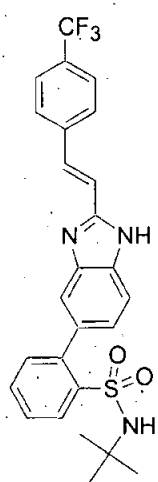
Comp. 306



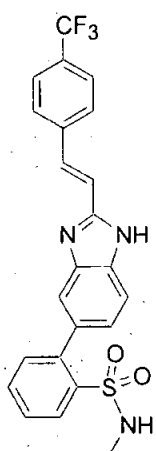
Comp. 307



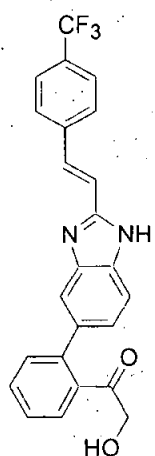
Comp. 308



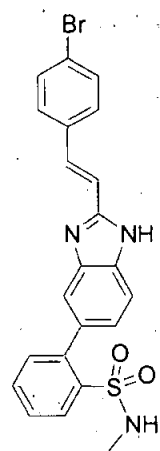
Comp. 309



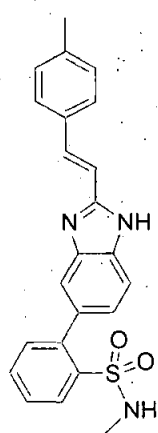
Comp. 310



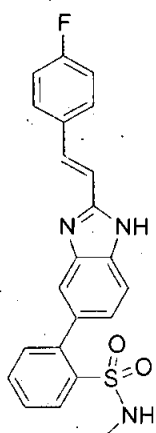
Comp. 311



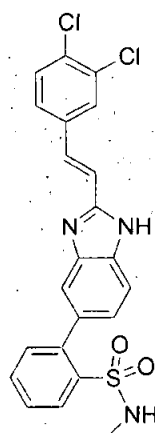
Comp. 312



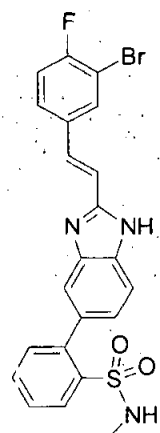
Comp. 314



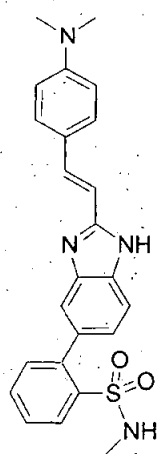
Comp. 315



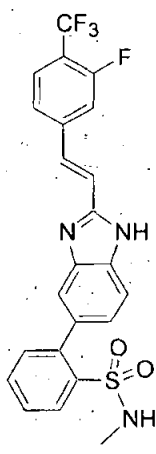
Comp. 316



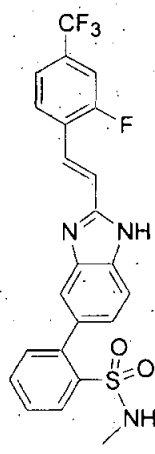
Comp. 317



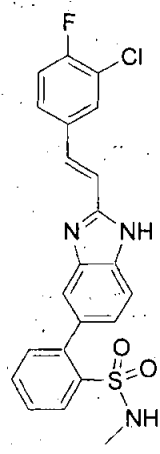
Comp. 318



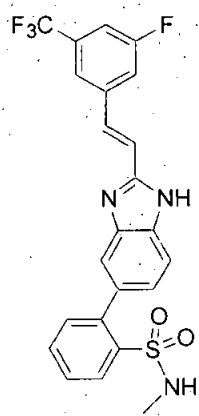
Comp. 319



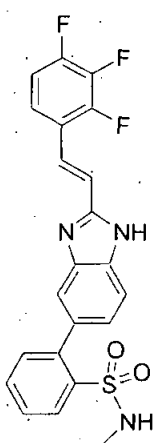
Comp. 320



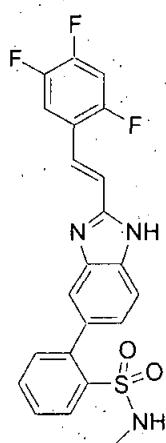
Comp. 321



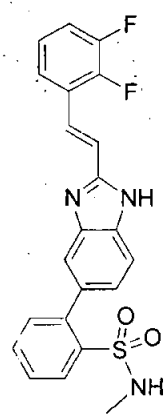
Comp. 322



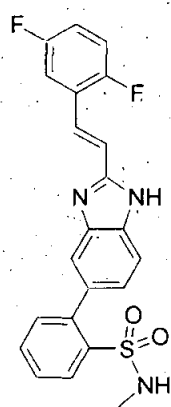
Comp. 323



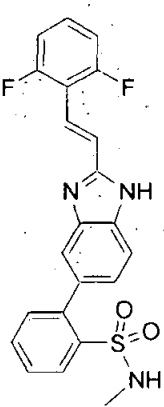
Comp. 324



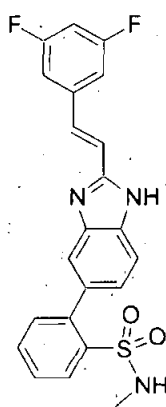
Comp. 325



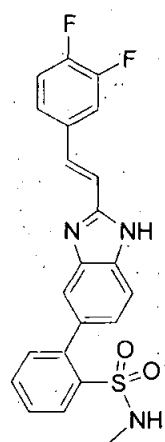
Comp. 326



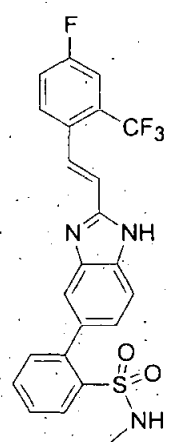
Comp. 327



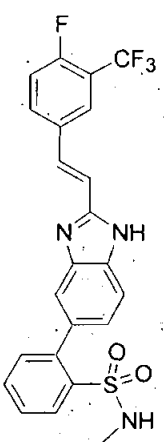
Comp. 328



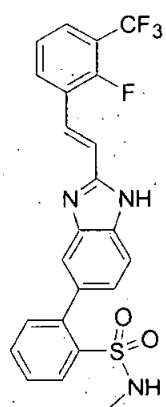
Comp. 329



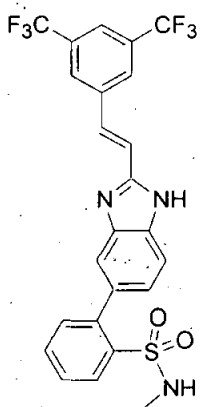
Comp. 330



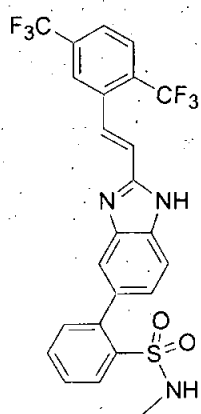
Comp. 331



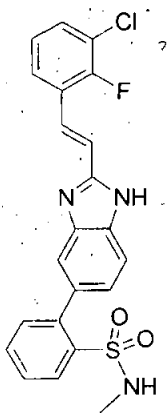
Comp. 332



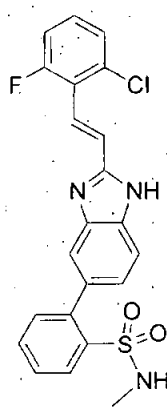
Comp. 333



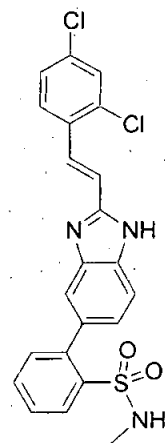
Comp. 334



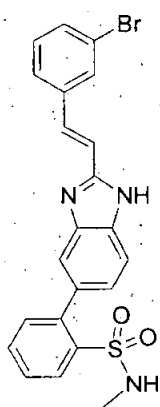
Comp. 335



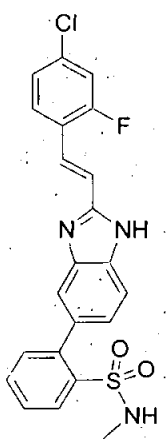
Comp. 336



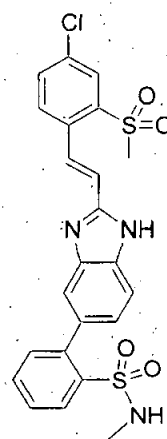
Comp. 337



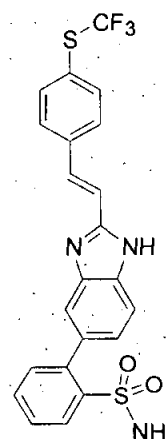
Comp. 338



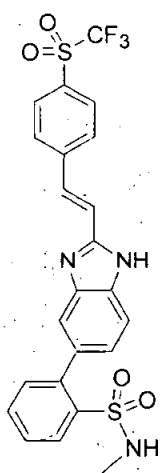
Comp. 339



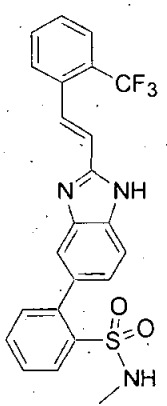
Comp. 340



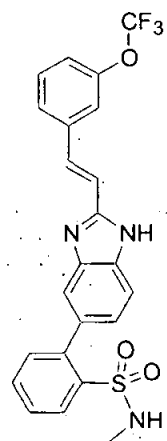
Comp. 341



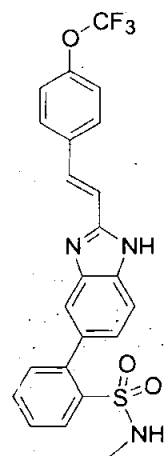
Comp. 342



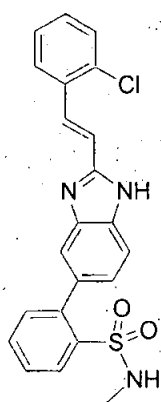
Comp. 343



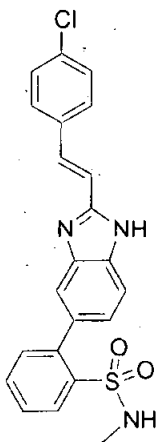
Comp. 344



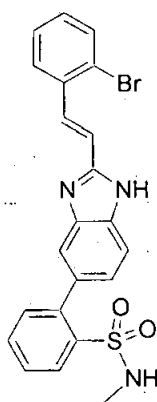
Comp. 345



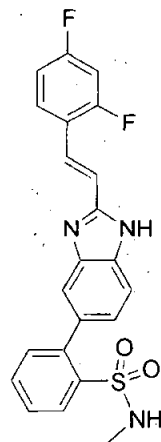
Comp. 346



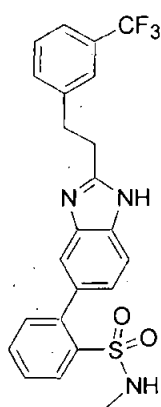
Comp. 347



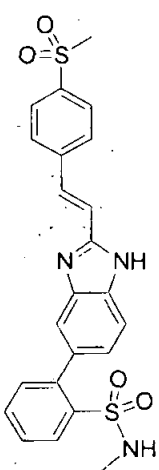
Comp. 348



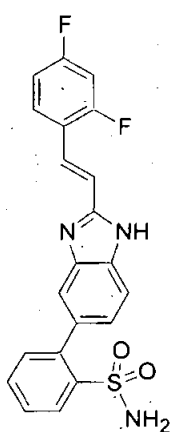
Comp. 349



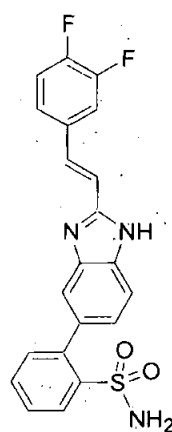
Comp. 350



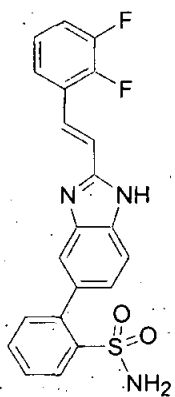
Comp. 351



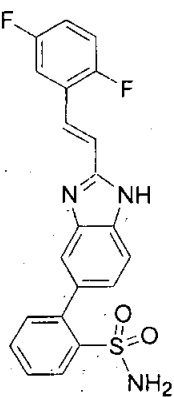
Comp. 357



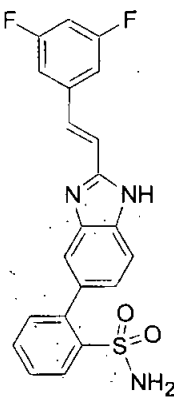
Comp. 358



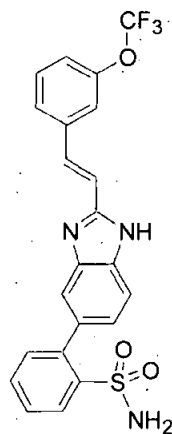
Comp. 359



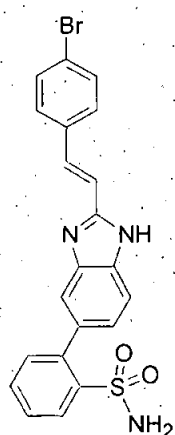
Comp. 360



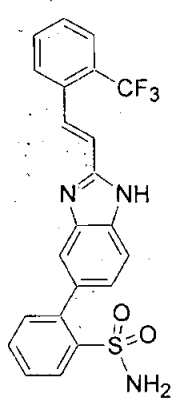
Comp. 361



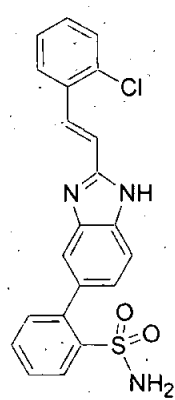
Comp. 362



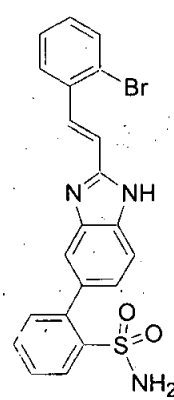
Comp. 363



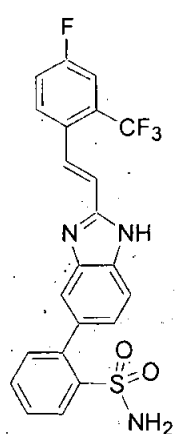
Comp. 364



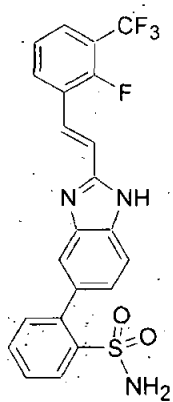
Comp. 365



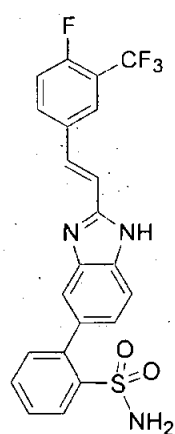
Comp. 366



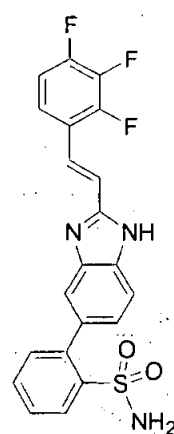
Comp. 367



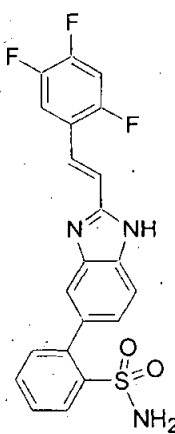
Comp. 368



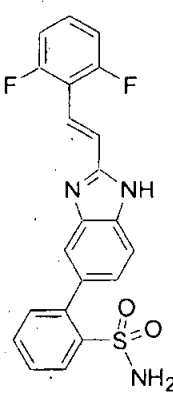
Comp. 369



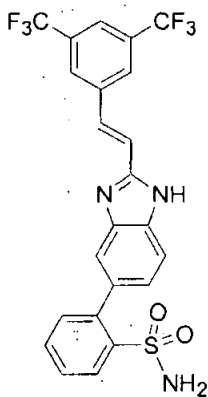
Comp. 370



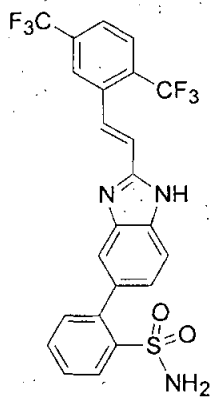
Comp. 371



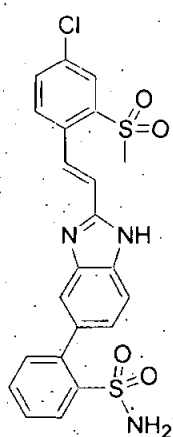
Comp. 372



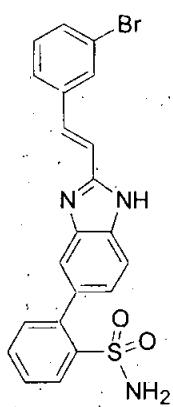
Comp. 373



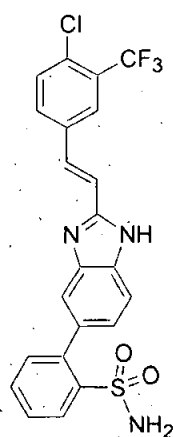
Comp. 374



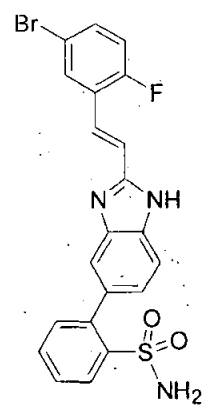
Comp. 375



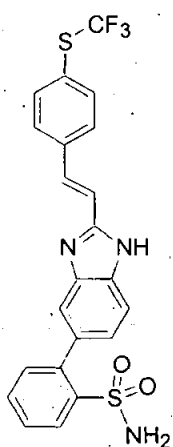
Comp. 376



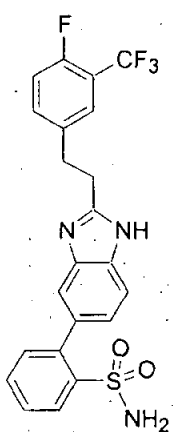
Comp. 378



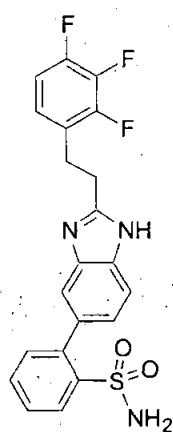
Comp. 379



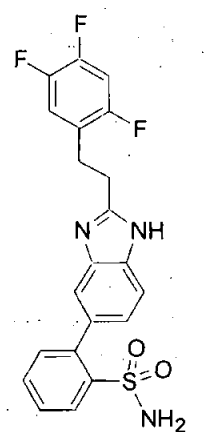
Comp. 380



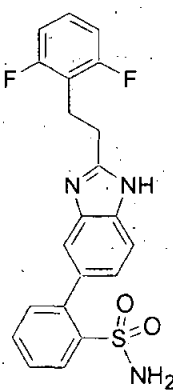
Comp. 383



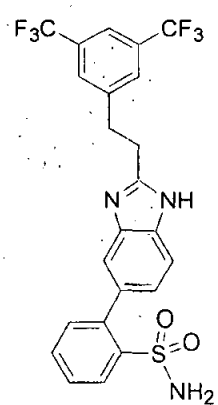
Comp. 384



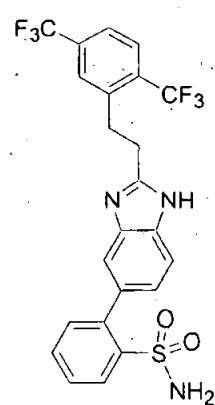
Comp. 385



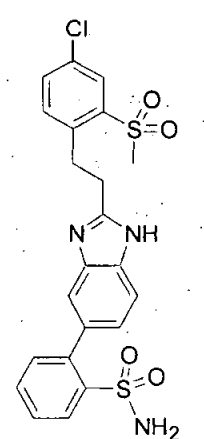
Comp. 386



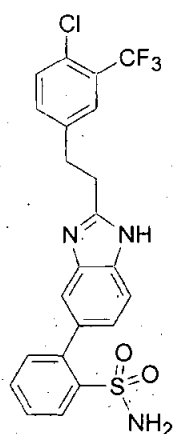
Comp. 387



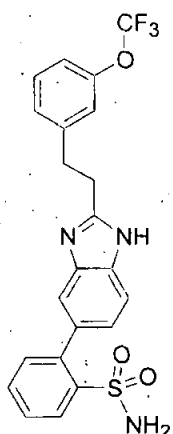
Comp. 388



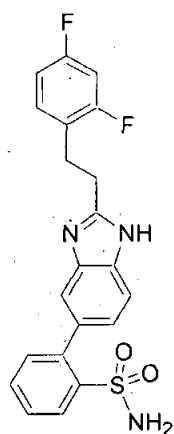
Comp. 389



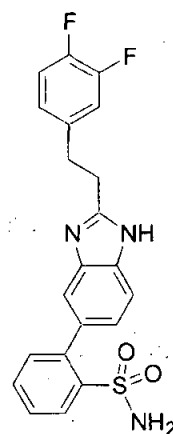
Comp. 390



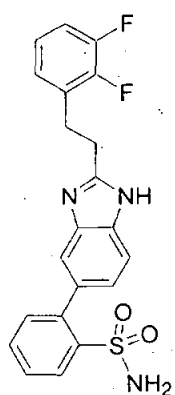
Comp. 391



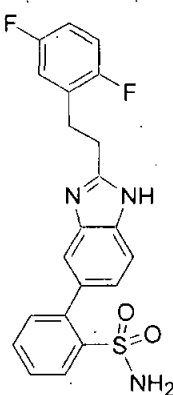
Comp. 392



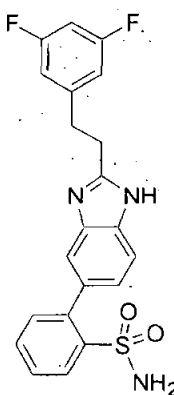
Comp. 393



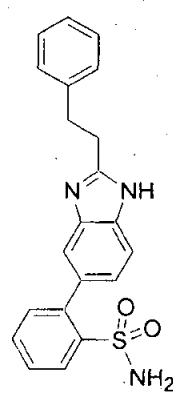
Comp. 394



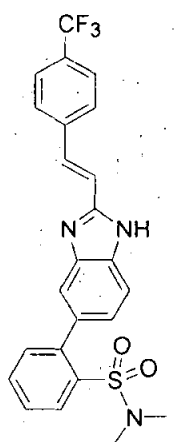
Comp. 395



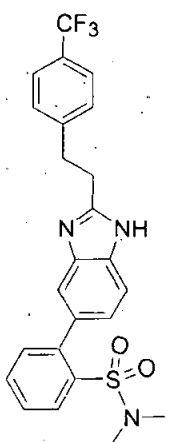
Comp. 396



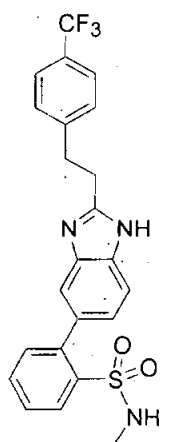
Comp. 397



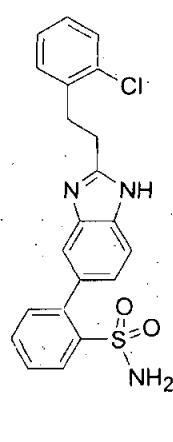
Comp. 398



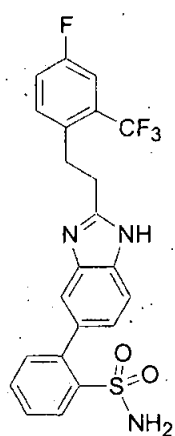
Comp. 399



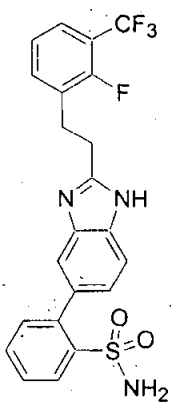
Comp. 400



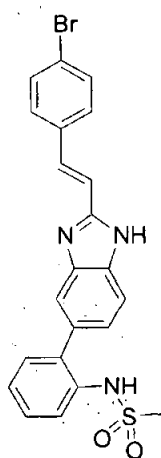
Comp. 402



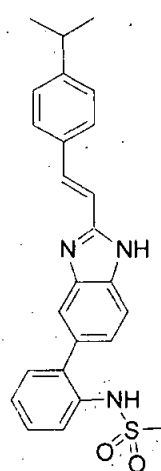
Comp. 404



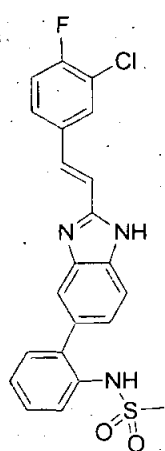
Comp. 405



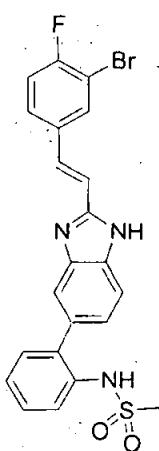
Comp. 406



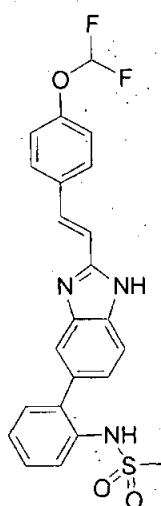
Comp. 407



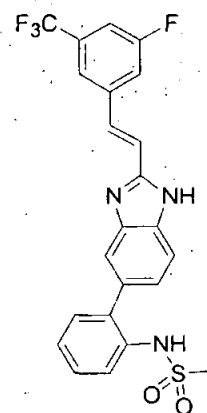
Comp. 408



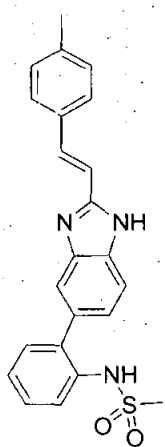
Comp. 409



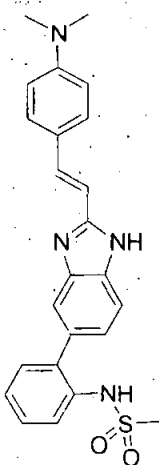
Comp. 410



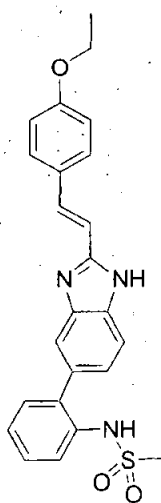
Comp. 411



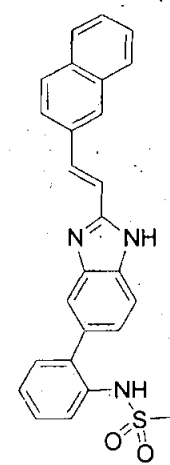
Comp. 412



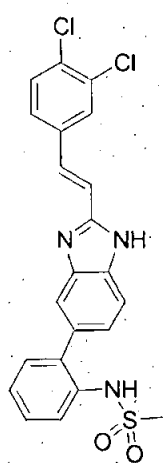
Comp. 413



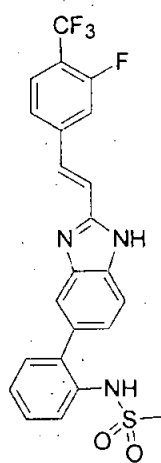
Comp. 414



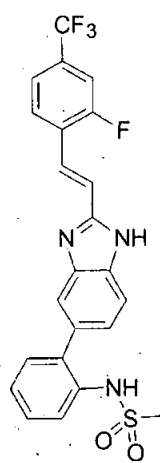
Comp. 415



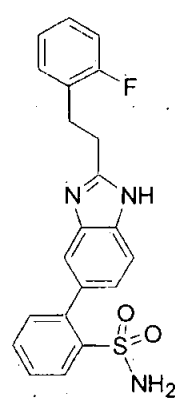
Comp. 416



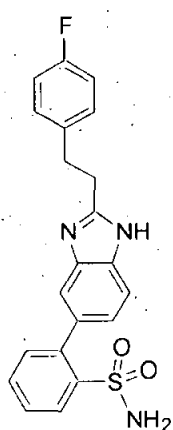
Comp. 417



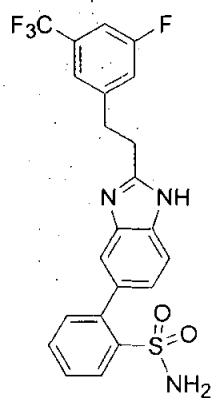
Comp. 418



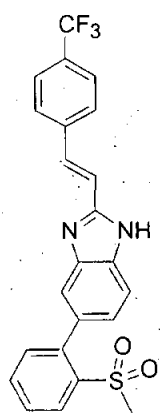
Comp. 419



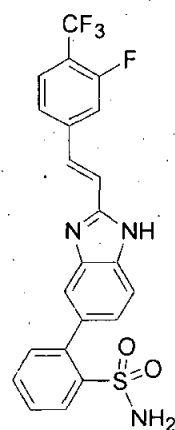
Comp. 420



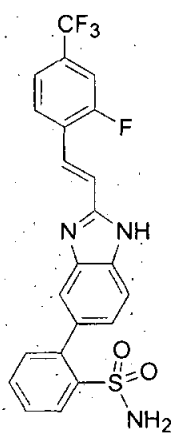
Comp. 421



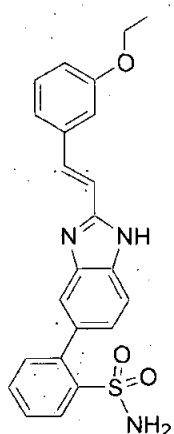
Comp. 422



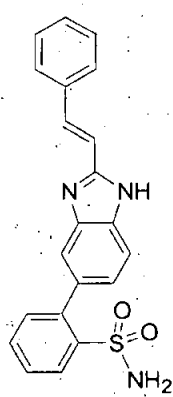
Comp. 423



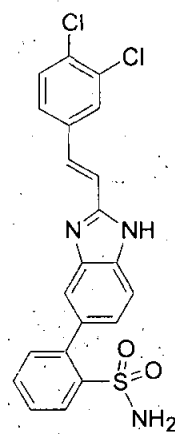
Comp. 424



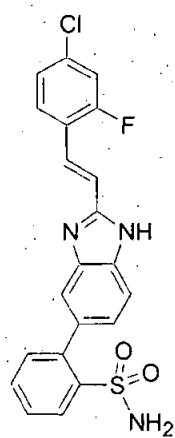
Comp. 425



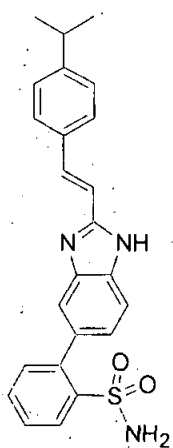
Comp. 426



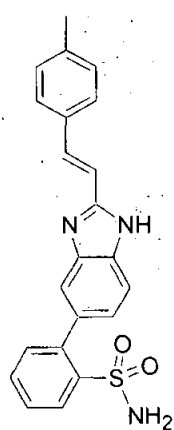
Comp. 427



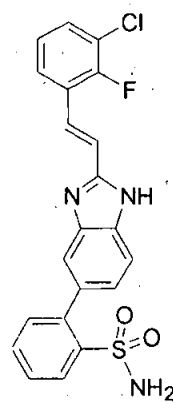
Comp. 428



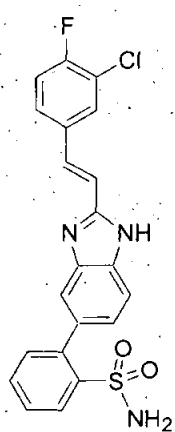
Comp. 429



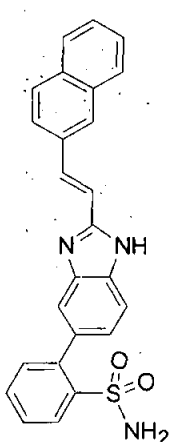
Comp. 430



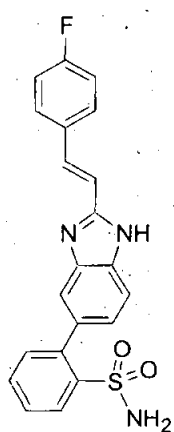
Comp. 431



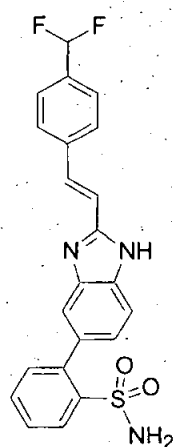
Comp. 432



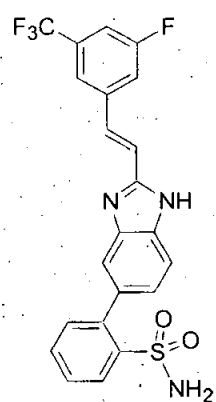
Comp. 433



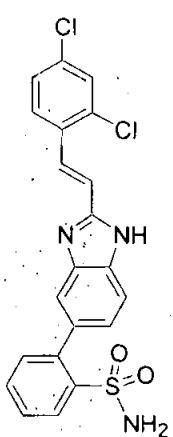
Comp. 434



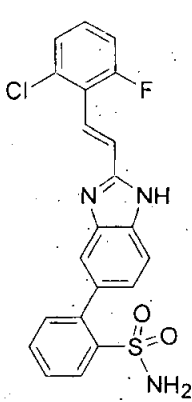
Comp. 435



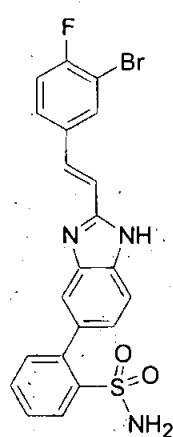
Comp. 436



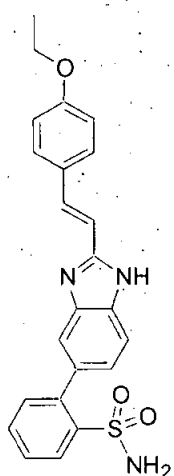
Comp. 437



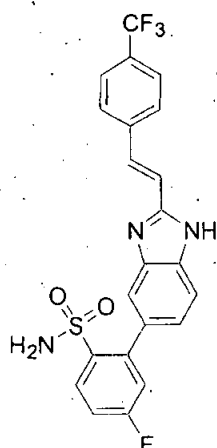
Comp. 438



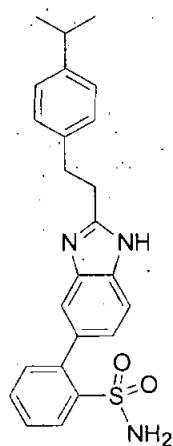
Comp. 439



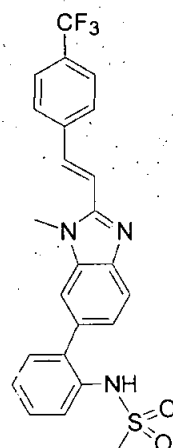
Comp. 440



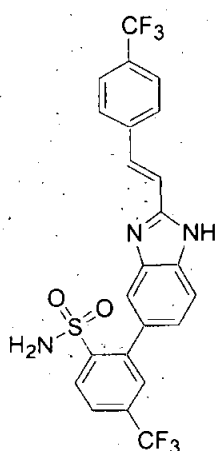
Comp. 441



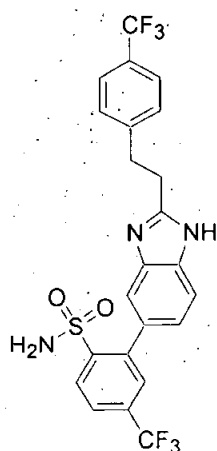
Comp. 442



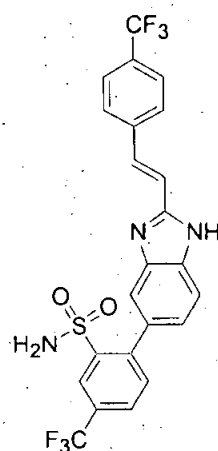
Comp. 443



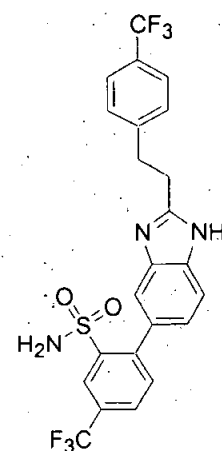
Comp. 444



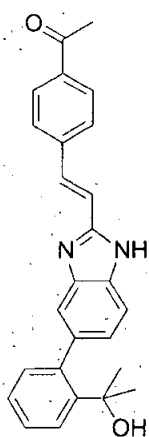
Comp. 445



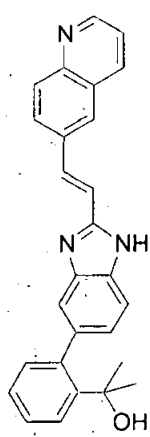
Comp. 446



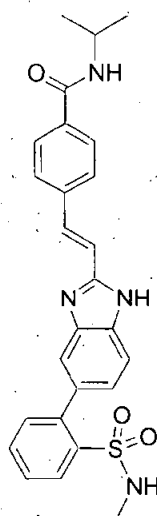
Comp. 447



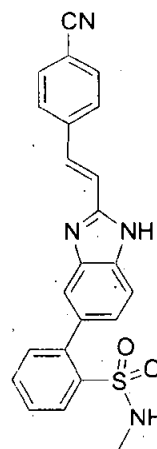
Comp. 448



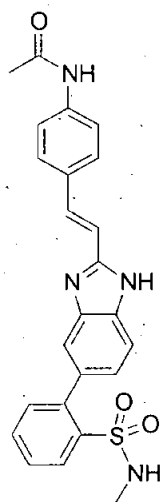
Comp. 449



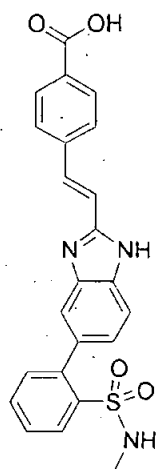
Comp. 450



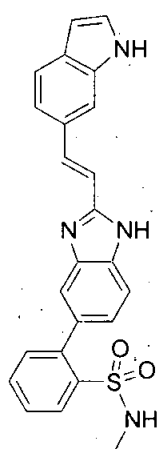
Comp. 451



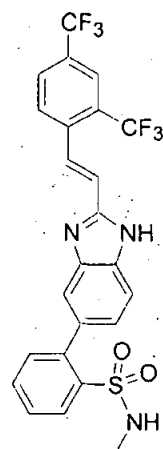
Comp. 452



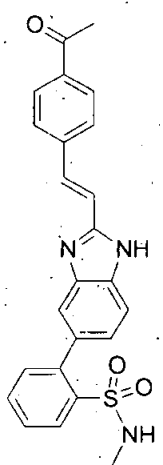
Comp. 453



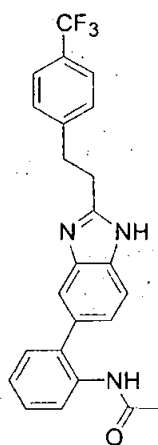
Comp. 454



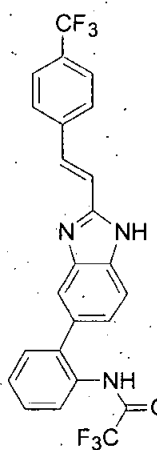
Comp. 455



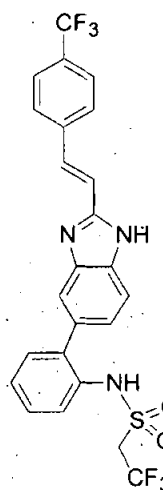
Comp. 456



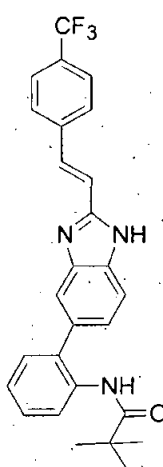
Comp. 457



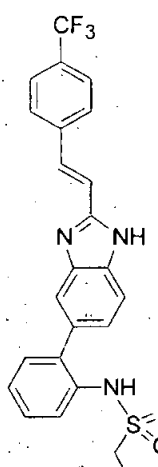
Comp. 458



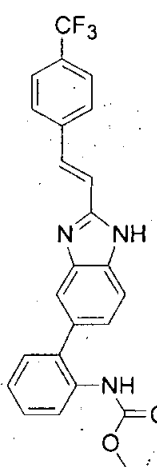
Comp. 459



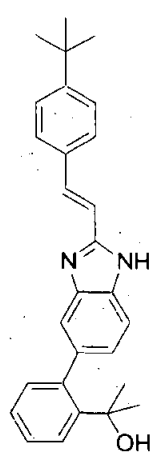
Comp. 460



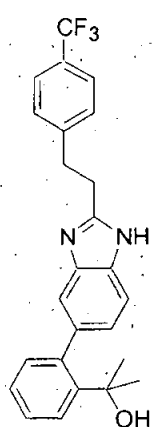
Comp. 461



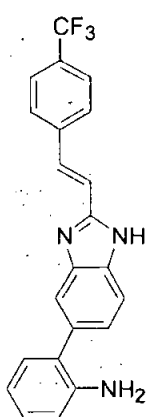
Comp. 462



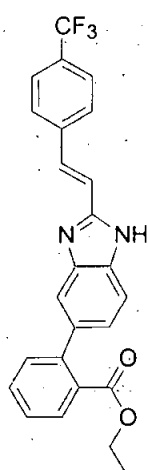
Comp. 463



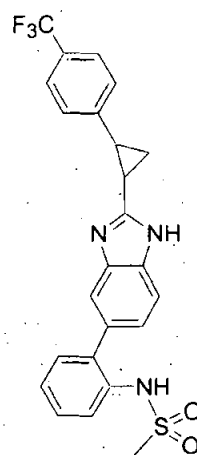
Comp. 464



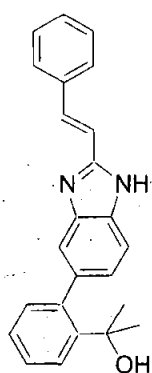
Comp. 465



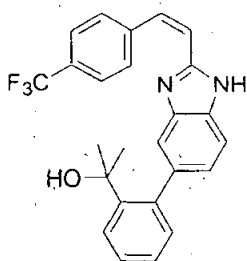
Comp. 466



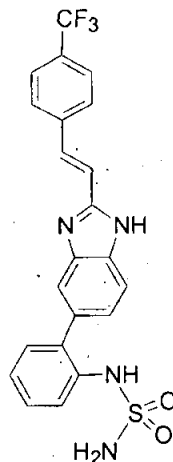
Comp. 467



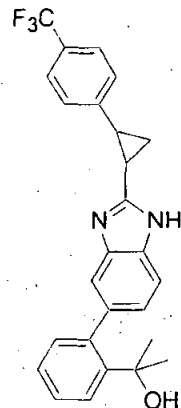
Comp. 468



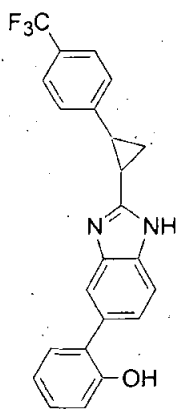
Comp. 469



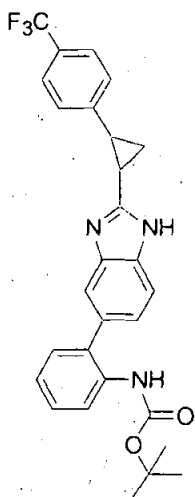
Comp. 470



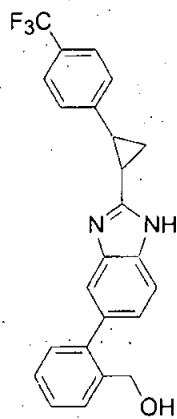
Comp. 471



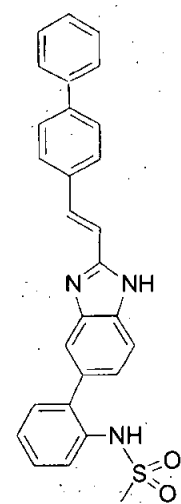
Comp. 472



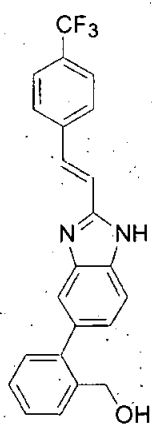
Comp. 473



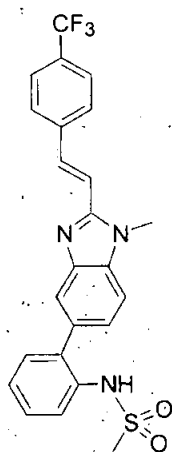
Comp. 474



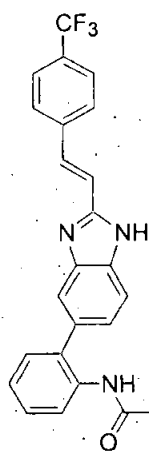
Comp. 475



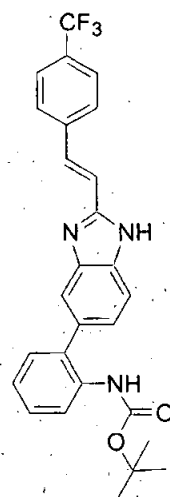
Comp. 476



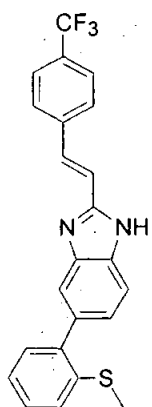
Comp. 477



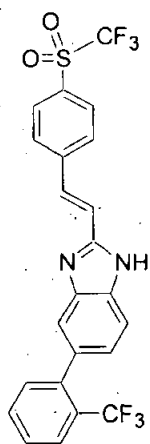
Comp. 478



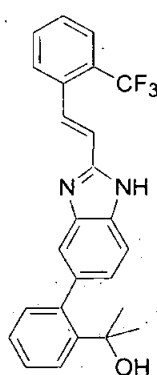
Comp. 479



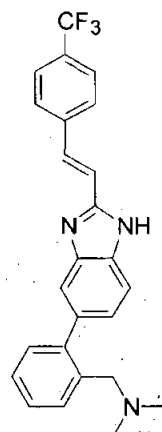
Comp. 480



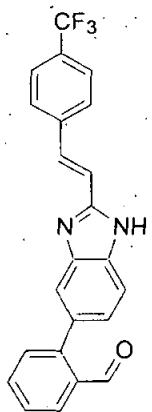
Comp. 481



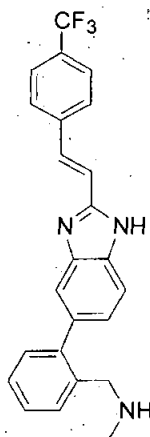
Comp. 482



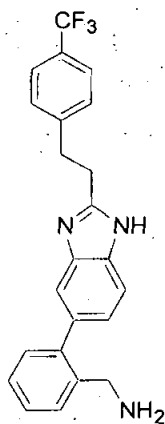
Comp. 483



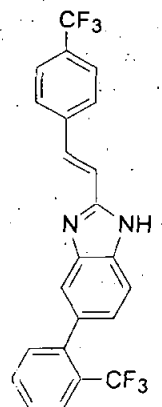
Comp. 484



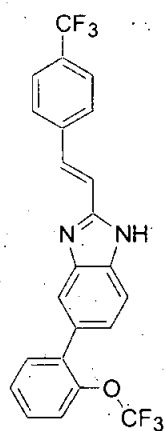
Comp. 485



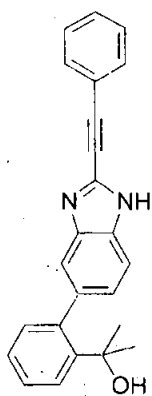
Comp. 486



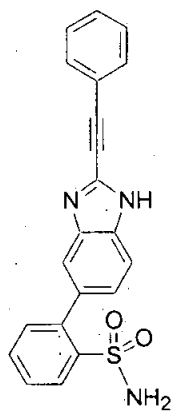
Comp. 487



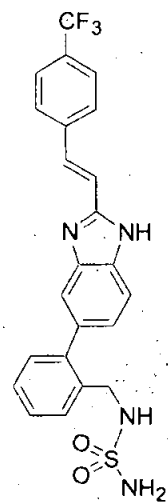
Comp. 488



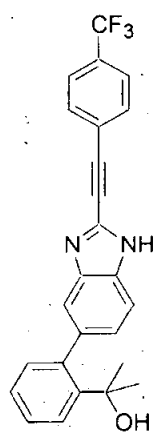
Comp. 489



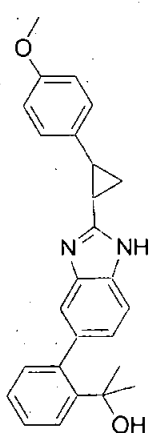
Comp. 490



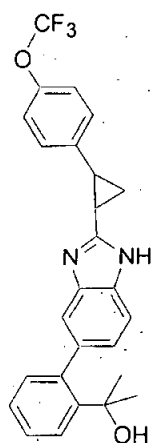
Comp. 491



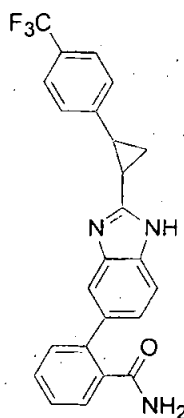
Comp. 492



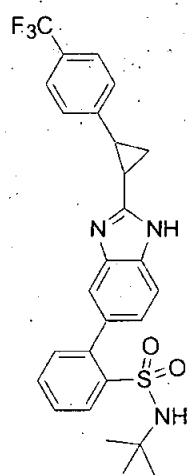
Comp. 494



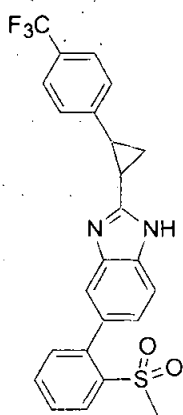
Comp. 497



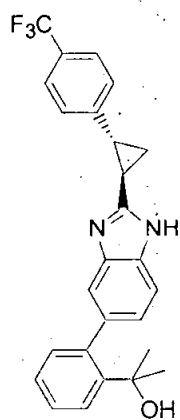
Comp. 498



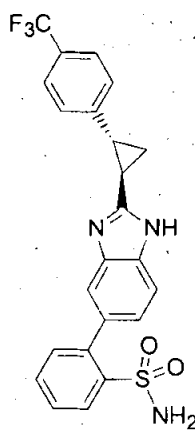
Comp. 499



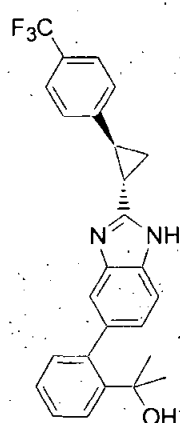
Comp. 500



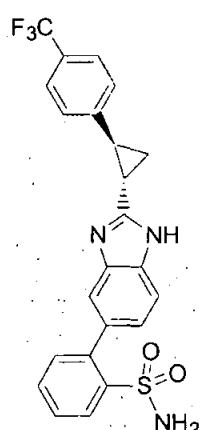
Comp. 501



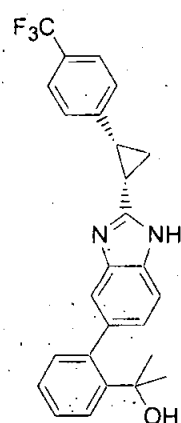
Comp. 502



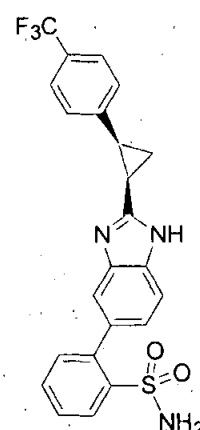
Comp. 503



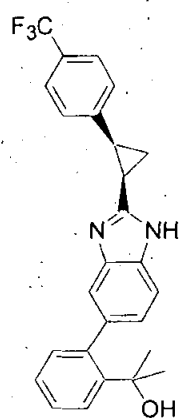
Comp. 504



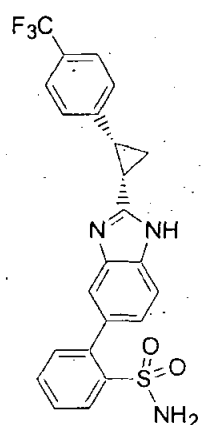
Comp. 505



Comp. 506



Comp. 507



Comp. 508

Como moduladores del canal iónico VR1 vainilloide, los compuestos de la Fórmula (I) son útiles para tratar una enfermedad mediada por el canal iónico VR1 en un sujeto en el cual la enfermedad está afectada por la modulación de uno o más receptores vainilloides.

Por consiguiente, la presente invención se refiere a un método de tratar una enfermedad mediada por el canal iónico VR1 en un sujeto que requiere del mismo que comprende la administración al sujeto de una cantidad efectiva de un compuesto de Fórmula (I) o una sal o solvato del mismo

Formas de los compuestos

El término "forma" significa, en referencia a los compuestos de la presente invención, que tales pueden existir, sin limitación, como una forma de sal, estereoisómera, cristalina, polimorfa, amorfa, solvato, hidrato, éster, profármaco o metabolito. La presente invención abarca a todas estas formas de los compuestos y las mezclas de los mismos.

El término "forma aislada" significa, en referencia a los compuestos de la presente invención, que tales pueden existir en estado esencialmente puro tales

como, sin limitación, un enantiómero, una mezcla racémica, un isómero geométrico (tal como un estereoisómero *cis* o *trans*), una mezcla de isómeros geométricos y similares. La presente invención abarca a todos estas formas aisladas y las mezclas de las mismas.

Ciertos compuestos de Fórmula (I) pueden existir en diversas formas estereoisómeras o tautómeras y mezclas de las mismas. La invención abarca a todos estos compuestos y a mezclas de las mismas.

Los compuestos de la presente invención pueden estar presentes en forma de sales aceptables para uso farmacéutico. Para el uso en medicamentos, las "sales aceptables para el uso farmacéutico" de los compuestos de esta invención se refiere a formas de sales ácidas/aniónicas no tóxicas o básicas/catiónicas.

Las sales adecuadas aceptables para uso farmacéutico de los compuestos de la esta invención incluyen a las sales de adición con ácidos que por ejemplo, se pueden formar por la mezcla de una solución del compuesto de acuerdo con la invención con una solución de un ácido aceptable para uso farmacéutico tal como ácido clorhídrico, ácido sulfúrico, ácido fumárico, ácido maleico, ácido succínico, ácido acético, ácido benzoico, ácido cítrico, ácido tartárico, ácido carbónico o ácido fosfórico.

Además cuando los compuestos de la presente invención llevan un residuo ácido, las sales aceptables para uso farmacéutico adecuadas pueden incluir a las sales de metales alcalinos, por ej., sales de sodio o potasio; sales de metales alcalinotérreos, por ej. sales de calcio o magnesio; y sales formadas con ligandos orgánicos adecuados, por ej. sales de amonio cuaternario.

De este modo, las sales aceptables para uso farmacéutico representativas incluyen a las siguientes: adipato, bencensulfonato, benzoato, bicarbonato, bisulfato, bitartrato, borato, bromuro, calcio, camsilato (o alcanforsulfonato), carbonato, cloruro, colina, clavulanato, citrato, diclorhidrato, disódico, edetato, fumarato, gluconato, glutamato, hidrabamina, bromhidrato, clorhidrato, yoduro, isotionato, lactato, malato, maleato, mandelato, mesilato, nitrato, oleato, pamoato, palmitato, fosfato/difosfato, salicilato, sódica, estearato, sulfato, succinato, tartrato, trometano, tosilato, tricloroacetato, trifluoroacetato y similares.

Un ejemplo de la presente invención incluye a los compuestos de Fórmula (I) y una forma salina de los mismos donde la sal se selecciona del grupo que consiste en disódica, clorhidrato y sódica.

La invención incluye a los compuestos de diversos isómeros y las mezclas de los mismos. El término "isómero" refiere a los compuestos que tienen la misma composición y peso molecular pero difieren en las propiedades físicas y/o químicas. Tales sustancias tienen el mismo número y clase de átomos pero difieren en la estructura. La diferencia estructural puede estar en la constitución (isómeros geométricos) o en la capacidad de rotar el plano de la luz polarizada (estereoisómeros).

El término "isómero óptico" significa isómeros de idéntica constitución que difieren sólo en la organización espacial de sus grupos. Los isómeros ópticos rotan el plano de la luz polarizada en direcciones diferentes. El término "actividad óptica" significa la medida en la cual el isómero óptico rota el plano de la luz polarizada.

El término "racemato" o "mezcla racémica" significa una mezcla equimolar de dos especies enantioméricas, donde cada una de las especies aisladas rota el plano de la luz polarizada en dirección opuesta de modo que la mezcla está desprovista de actividad óptica.

El término "enantiómero" significa un isómero que tiene imagen especular no superponible. El término "diastereómero" significa estereoisómeros que no son enantiómeros.

El término "quiral" significa una molécula que en una configuración dada no puede ser superponible con su imagen especular. Esto está en contraste con las moléculas aquirales, que se pueden superponer con sus imágenes especulares.

Se considera que la invención incluye a las formas tautómeras de todos los compuestos de Fórmula (I). Además, para las realizaciones quirales de la invención, se considera que la invención incluye a los enantiómeros puros, mezclas racémicas además de las mezclas de enantiómeros que tienen 0,001% a 99,99% de exceso enantiomérico. Además, algunos de los compuestos representados por la Fórmula (I) pueden ser profármacos, es decir, derivados de un fármaco que poseen capacidades de administración y valor terapéutico

superiores en comparación con el fármaco activo. Los profármacos se transforman en fármacos activos por procesos enzimáticos o químicos *in vivo*.

Las dos versiones de imágenes especulares distintas de la molécula quiral son también conocidas como *levo* (giro a la izquierda), abreviada L, o *dextro* (giro a la derecha), abreviada D, la que depende de en qué forma rota la luz polarizada. Los símbolos "R" y "S" representan la configuración de los grupos alrededor del (de los) átomo(s) de carbono estereogénico(s).

Un ejemplo de una forma enriquecida en enantiómeros aislada de una mezcla racémica incluye a un enantiómero dextrorrotatorio, donde la mezcla está sustancialmente libre del isómero levorrotatorio. En este contexto, sustancialmente libre del isómero levorrotatorio, puede estar en un rango que comprende menos del 25% de la mezcla, menos del 10%, menos del 5%, menos de 2% o menos del 1% de la mezcla de acuerdo con la fórmula:

$$\% \text{ de levorrotatorio} = (\text{masa de levorrotatorio}) / (\text{masa de dextrorrotatorio}) + (\text{masa de levorrotatorio}) \times 100$$

De modo similar, un ejemplo de una forma enriquecida en enantiómeros aislada de una mezcla racémica incluye a un enantiómero levorrotatorio, donde la mezcla está sustancialmente libre del isómero dextrorrotatorio. En este contexto, sustancialmente libre del isómero dextrorrotatorio puede estar en un rango que comprende menos del 25% de la mezcla, menos del 10%, menos del 5%, menos del 2% o menos del 1% de la mezcla de acuerdo con la fórmula:

$$\% \text{ de dextrorrotatorio} = (\text{masa de dextrorrotatorio}) / (\text{masa de dextrorrotatorio}) + (\text{masa de levorrotatorio}) \times 100$$

"Isómero geométrico" quiere decir isómeros que difieren en la orientación de los átomos de sustituyentes en relación con un doble enlace carbono-carbono, con un anillo cicloalquilo o con un sistema bicíclico puenteado. Los átomos sustituyentes (diferentes del hidrógeno) a cada lado de un doble enlace carbono-carbono puede estar en configuración E o Z. En la configuración "E", los sustituyentes están en lados opuestos en relación con el doble enlace carbono-carbono. En la configuración "Z", los sustituyentes se orientan en el mismo lado en relación con el doble enlace carbono-carbono. El alcance de la presente invención está destinado a incluir tales isómeros "E" y "Z".

Los átomos sustituyentes (diferentes del hidrógeno) unidos al sistema anular pueden estar en una configuración cis o trans. En la configuración "cis", los sustituyentes están del mismo lado en relación con el plano del anillo; en la configuración "trans", los sustituyentes están de lados opuestos en relación con el plano del anillo. Los compuestos que tienen una mezcla de especies "cis" y "trans" se designan "cis/trans". El alcance de la presente está destinado a incluir a todos los isómeros "cis" y "trans".

Los descriptores isoméricos ("R," "S," "E," y "Z") indican las configuraciones atómicas en relación con una molécula nuclear y se usan tal como se define en la bibliografía.

Además, los compuestos de la presente invención pueden tener por lo menos una forma cristalina, polimorfa o amorfa. La pluralidad de tales formas está incluida en el alcance de la invención. Además, algunos de los compuestos pueden formar solvatos con agua (es decir, hidratos) o solventes orgánicos comunes (por ej., ésteres orgánicos tales como etanolato y similares). La pluralidad de tales solvatos también está comprendida en el alcance de esta invención.

Nomenclatura química y definiciones

Las líneas de enlace dibujadas en un sistema anular de una variable sustituyente indican que el sustituyente puede estar unido a cualquiera de los átomos del anillo sustituibles.

Como se usa en la presente memoria, los siguientes términos incluyen los siguientes significados (definiciones adicionales se proporcionan donde se considera necesario a lo largo de la memoria descriptiva). Las definiciones de la presente memoria pueden especificar que un término químico tiene una fórmula indicada. La fórmula particular proporcionada no está destinada a limitar el alcance de la invención, sino que se proporciona como ilustración del término y está destinada a incluir la pluralidad de variaciones que los expertos en el arte esperan que estén incluidas.

Definiciones

El término "alquilo C₁₋₆" o "alquilo" significa un radical alquilo hidrocarbonado lineal o ramificado, que comprende de 1 a 6 átomos de carbono.

Los ejemplos no limitantes incluyen metilo, etilo, 1-propilo, 2-propilo, 1-butilo, 2-butilo, butilo terciario (también mencionado como *t*-butilo o *ter*-butilo), 1-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, 1-hexilo, 2-hexilo, 3-hexilo y similares. El término además incluye a los grupos alquilo en cualquier combinación de los mismos (por ej., C₁₋₂, C₁₋₃, C₁₋₄ y similares). Un radical alquilo puede estar unido a una molécula nuclear donde fuera permitido por las valencias disponibles.

Los términos "alquenilo C₂₋₃" y "alquinilo C₂₋₃" significan cadenas carbonadas lineales o ramificadas que tienen 2 a 3 átomos de carbono, donde una cadena alquenilo C₂₋₃ tiene por lo menos un doble enlace en la cadena y una cadena alquinilo C₂₋₃ tiene por lo menos un triple enlace en la cadena. Los radicales alquenilo y alquinilo pueden estar unidos a una molécula central donde fuera permitido por las valencias disponibles.

El término "alcoxi C₁₋₆" o "alcoxi" significa un radical alquilo o alquidiilo hidrocarbonado de cadena lineal o ramificada que se une al grupo de la fórmula -O-C₁₋₆alquilo, que comprende de 1 a 6 átomos de carbono. Los ejemplos incluyen a metoxi, etoxi, propoxi, isopropoxi, butoxi y similares. El término además incluye a los grupos alcoxi y cualquier combinación de los mismos (por ej., C₁₋₂, C₁₋₃, C₁₋₄ y similares). Un radical alcoxi puede estar unido a una molécula nuclear donde fuera permitido por las valencias disponibles.

El término "cicloalquilo" se refiere a un sistema anular hidrocarbonado monocíclico, policíclico o benzofusionado saturado o parcialmente insaturado compuesto de 3 a 14 átomos de carbono. Excepto cuando sea especificado, el término incluye al sistema anular cicloalquilo C₃₋₈, cicloalquilo C₃₋₁₀, cicloalquilo C₅₋₆, cicloalquilo C₅₋₈, cicloalquilo C₅₋₁₂, cicloalquilo C₈₋₁₀, cicloalquilo C₉₋₁₃, cicloalquilo C₃₋₁₄ o cicloalquilo C₃₋₁₄ benzofusionado. Los ejemplos incluyen ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, ciclohexenilo, cicloheptilo, ciclooctilo, 1*H*-indenilo, indanilo, adamantanilo, 9*H*-fluorenilo, 1,2,3,4-tetrahidro-naftalenilo, acenaftenilo, biciclo[2,2,1]heptenilo y similares. Los radicales cicloalquilo C₃₋₁₄ pueden estar unidos a una molécula nuclear y además sustituidos con cualquier átomo cuando sea permitido por las valencias disponibles.

El término "benzofusionado" usado como prefijo para un sistema anular significa un radical formado por cualquier radical del sistema anular radical

fusionado con un anillo bencénico. El radical benzofusionado puede estar unido a una molécula nuclear por medio de cualquier anillo del sistema bicíclico y además sustituido en cualquier átomo donde sea permitido por las valencias disponibles.

El término "arilo" se refiere a sistemas anulares aromáticos monocíclicos o bicíclicos que contienen 6 a 12 átomos de carbono en el anillo. Los ejemplos incluyen fenilo, bifenilo, naftaleno, azuleno, antraceno y similares. Los radicales arilo pueden estar unidos por una molécula nuclear y además sustituidos en cualquier átomo donde sea permitido por las valencias disponibles.

El término "aromático" se refiere a un sistema anular hidrocarbonado cicloalquílico que tiene un sistema de electrones π no saturado conjugado.

El término "hetero" usado como prefijo para un sistema anular, se refiere al reemplazo de por lo menos un átomo de carbono del anillo con uno o más heteroátomos seleccionados independientemente entre un átomo de nitrógeno, oxígeno o azufre, donde los átomos de nitrógeno y azufre pueden existir en cualquier estado de oxidación permitido. Los ejemplos incluyen anillos donde 1, 2, 3 o 4 miembros anulares son un átomo de nitrógeno o 0, 1, 2 o 3 miembros anulares son átomos de nitrógeno y 1 miembro es un átomo de oxígeno o azufre. Cuando sea permitido por las valencias disponibles, hasta dos miembros del anillo adyacentes pueden ser heteroátomos; donde un heteroátomo es nitrógeno y el otro es un heteroátomo seleccionado entre N, S o O.

El término "heterociclilo" se refiere a un radical del sistema anular monocíclico, policíclico o benzofusionado no aromático (es decir, saturado o parcialmente insaturado). Los miembros anulares de heteroátomo se seleccionan de por lo menos de N, O, S, S(O) o SO₂, donde los átomos de nitrógeno y azufre pueden existir en un estado de oxidación permitido. Los ejemplos incluyen 2H-pirrol, 2-pirrolinilo, 3-pirrolinilo, pirrolidinilo, 2-imidazolinilo (también mencionado como 4,5-dihidro-1H-imidazolil), imidazolidinilo, 2-pirazolinilo, pirazolidinilo, oxazolidinilo, tetrazolinilo, tetrazolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, 1,4-ditiano, tiomorfolinilo, piperazinilo, azetidino, azepano, dihidro-pirano, tetrahydro-furanilo, tetrahydro-tienilo, tetrahydro-pirano, tetrahydro-piridazinilo, hexahidro-1,4-diazepinilo, hexahidro-1,4-oxazepano, 1,3-dioxolanilo, 1,4-dioxanilo, 1,3-benzodioxolilo (también mencionado como benzo[1,3]dioxolilo),

2,3-dihidro-1,4-benzodioxinilo (también mencionado como 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioxinilo) y similares. Los radicales heterocíclico pueden estar unidos a una molécula nuclear y además sustituidos en cualquier átomo donde sea permitido por las valencias disponibles.

El término "heteroarilo" significa un radical del sistema anular aromático monocíclico, policíclico o benzofusionado. Los miembros del anillo heteroátomo se seleccionan de por lo menos un N, O, S, S(O) o SO₂, donde los átomos de nitrógeno y azufre pueden existir en cualquier estado de oxidación permitido.

Los ejemplos incluyen furanilo, tienilo, pirrolilo, pirazolilo, 1*H*-imidazolilo, isotiazolilo, isoxazolilo, oxazolilo, tiazolilo, oxadiazolilo, triazolilo, tiadiazolilo, 1*H*-tetrazolilo, 2*H*-tetrazolilo, 1*H*-[1,2,3]triazolilo, 2*H*-[1,2,3]triazolilo, 4*H*-[1,2,4]triazolilo, piridinilo, pirazinilo, pirimidinilo, piridazinilo, indolizinilo, indolilo, azaindolilo, indazolilo, azaindazolilo, isoindolilo, benzofuranilo, benzotienilo, bencimidazolilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, benzoisoxazolilo, benzotiadiazolilo, benzotriazolilo, purinilo, 4*H*-quinolizinilo, quinolinilo, isoquinolinilo, cinnolinilo, ftalzinilo, quinazolinilo, quinoxalinilo, 1,8-naftiridinilo, pteridinilo y similares. Los radicales se pueden unir a una molécula nuclear y además estar sustituidos en cualquier átomo cuando sea permitido por las valencias disponibles.

El término "alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -alquil C₁₋₆-O-alquilo C₁₋₆.

El término "alcoxicarbonilo C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -C(O)-O-alquilo C₁₋₆. Los ejemplos incluyen alcoxicarbonilo C₁₋₄.

El término "alcoxicarbonilamino C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -NH-C(O)-O-alquilo C₁₋₆. Los ejemplos incluyen alquilcarbonilamino C₁₋₄.

El término "(alquil C₁₋₆)₁₋₂ amino" significa un radical de la fórmula: -NH-alquilo C₁₋₆ o -N(alquilo C₁₋₆)₂. Los ejemplos incluyen (alquil C₁₋₄)₁₋₂ amino.

El término "(alquil C₁₋₆)₁₋₂ amino-alquilo C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -alquil-C₁₋₆-NH-alquilo C₁₋₆ o -alquil-C₁₋₆-N(alquilo C₁₋₆)₂. Los ejemplos incluyen (alquil C₁₋₄)₁₋₂ amino-alquilo C₁₋₆.

El término "(alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminocarbonilo" significa un radical de la fórmula: -C(O)-NH-alquilo C₁₋₆ o -C(O)-N(alquil C₁₋₆)₂. Los ejemplos incluyen (alquil C₁₋₄)₁₋₂aminocarbonilo.

El término "(alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminocarbonilamino" significa un radical de la fórmula: -NH-C(O)-NH-alquilo C₁₋₆ o -NH-C(O)-N(alquilo C₁₋₆)₂. Los ejemplos incluyen (alquil C₁₋₄)₁₋₂ aminocarbonilamino.

El término "(C₁₋₄alquil)₁₋₂aminosulfonil" significa un radical de la fórmula: -SO₂-NH-C₁₋₄alquil o -SO₂-N(C₁₋₄alquil)₂.

El término "alquilcarbonilo C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -C(O)-alquilo C₁₋₆. Los ejemplos incluyen alquilcarbonilo C₁₋₄.

El término "alquilcarbonilamino C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -NH-C(O)-alquilo C₁₋₆. Los ejemplos incluyen alquilcarbonilamino C₁₋₄.

El término "alquilsulfonilo C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -SO₂-alquilo C₁₋₆. Los ejemplos incluyen alquilsulfonilo C₁₋₄.

El término "alquilsulfinilamino C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -NH-S(O)-alquilo C₁₋₆.

El término "alquilsulfonilamino C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -NH-SO₂-alquilo C₁₋₆.

El término "alquiltio C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -S-alquilo C₁₋₆. Los ejemplos incluyen alquiltio C₁₋₄.

El término "amino" significa un radical de la fórmula: -NH₂.

El término "amino-alquilo C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -alquil C₁₋₆-NH₂.

El término "aminocarbonilo" significa un radical de la fórmula: -C(O)-NH₂.

El término "aminocarbonilamino" significa un radical de la fórmula: -NH-C(O)-NH₂.

El término "aminosulfonilo" significa un radical de la fórmula: -SO₂-NH₂.

El término "aminosulfonilamino" significa un radical de la fórmula: -NH-SO₂-NH₂.

El término "(C₁₋₆alquil)₁₋₂aminosulfonilamino" significa un radical de la fórmula: -NH-SO₂-NH-C₁₋₆alquil o -NH-SO₂-N(C₁₋₆alquil)₂. Los ejemplos incluyen (C₁₋₄alquil)₁₋₂aminosulfonilamino.

El término "aminosulfonilamino-alquilo C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -alquil-C₁₋₆NH-SO₂-NH₂.

El término "(alquil C_{1-6})₁₋₂ aminosulfonilamino-alquilo C_{1-6} " significa un radical de la fórmula: -alquil- C_{1-6} -NH-SO₂-NH-alquilo C_{1-6} o -alquil- C_{1-6} -NH-SO₂-N(alquilo C_{1-6})₂.

El término "carboxi" significa un radical de la fórmula: -C(O)OH.

El término "cicloalquil C_{3-8} -alquilo C_{1-6} " significa un radical de la fórmula: -alquil C_{1-6} -cicloalquilo C_{3-8} . Los ejemplos incluyen cicloalquil C_{3-8} -alquilo C_{1-4} .

El término "cicloalquil C_{3-8} -alcoxi C_{1-6} " significa un radical de la fórmula: -O-alquil C_{1-6} -cicloalquilo C_{3-8} . Los ejemplos incluyen cicloalquil C_{3-8} -alcoxi C_{1-4} .

El término "cicloalquil C_{3-8} -oxi" significa un radical de la fórmula: -O-cicloalquilo C_{3-8} .

El término "(cicloalquil C_{3-8})₁₋₂amino" significa un radical de la fórmula: -NH-(cicloalquilo C_{3-8}) o -N(cicloalquilo C_{3-8})₂.

El término "(cicloalquil- C_{3-8} -alquil C_{1-4})₁₋₂amino" significa un radical de la fórmula: -NH-alquil- C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-8} o -N(alquil- C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-8})₂.

El término "formilo" significa un radical de la fórmula: -C(O)H.

El término "oxo" significa un radical de la fórmula: =O.

El término "halógeno" o "halo" significa el grupo cloro, bromo, fluoro o yodo.

El término "haloalquilo C_{3-8} " significa un radical de la fórmula: -alquil C_{1-6} (halo)_n, donde "n" representa la cantidad de valencias disponibles del alquilo C_{1-6} , que pueden estar sustituidos con uno o más átomos de halógeno mientras permanecen estables. Los ejemplos incluyen a difluorometilo, trifluorometilo, trifluoroetilo, clorometilo y similares.

El término "haloalcoxi C_{1-6} " significa un radical de la fórmula: -O-alquil C_{1-6} (halo)_n, donde "n" representa la cantidad de valencias disponibles del alcoxi C_{1-6} , que pueden estar sustituidos con uno o más átomos de halógeno mientras permanecen estables. Los ejemplos incluyen a difluorometoxi, trifluorometoxi, trifluoroetoxi, clorometoxi y similares.

El término "haloalquilsulfonilo C_{1-6} " significa un radical de la fórmula: -SO₂-alquil C_{1-6} (halo)_n, donde "n" representa la cantidad de valencias disponibles del alquilo C_{1-6} , que pueden estar sustituidos con uno o más átomos de halógeno mientras permanecen estables. Los ejemplos incluyen a trifluorometilsulfonilo y similares.

El término "haloalquilsulfonilamino C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -NH-SO₂-alquil C₁₋₆ (halo)_n, donde "n" representa la cantidad de valencias disponibles del alquilo C₁₋₆, que pueden estar sustituidos con uno o más átomos de halógeno mientras permanecen estables. Los ejemplos incluyen a trifluorometilsulfonilo y similares.

El término "haloalquiltio C₁₋₆" significa un radical de la fórmula: -S-alquil C₁₋₆(halo)_n, donde "n" representa la cantidad de valencias disponibles del alquilo C₁₋₆, que pueden estar sustituidos con uno o más átomos de halógeno mientras permanecen estables. Los ejemplos incluyen a trifluorometilsulfonilo y similares.

El término "perfluorado" significa un radical que está sustituido con átomos de flúor en la medida que sea permitido por las valencias disponibles mientras permanezca estable.

El término "sustituido" se refiere a una molécula nuclear en la cual uno o más átomos de hidrógeno han sido reemplazados con uno o más residuos de radicales funcionales. El número que está permitido por las valencias disponibles limita la cantidad de sustituyentes. La sustitución no está limitada a la molécula nuclear, sino que también puede producirse en un radical sustituyente, por medio del cual el radical sustituyente se convierte en un grupo conector.

Uso terapéutico

Como moduladores del canal iónico VR1 vainilloide, los compuestos de Fórmula (I) son útiles en los métodos de tratamiento de una enfermedad mediada por el canal iónico VR1 en un sujeto en el cual la enfermedad está afectada por la modulación de uno o más receptores vainilloides.

Por consiguiente, la presente invención se refiere a un método de tratamiento de una enfermedad mediada por el canal iónico VR1 en un sujeto que requiere del mismo que comprende la administración al sujeto de una cantidad efectiva del compuesto de Fórmula (I) o una sal o solvato del mismo.

El término "enfermedad mediada por el canal iónico VR1" se refiere al dolor crónico o agudo debido a una enfermedad que causa dolor inflamatorio, dolor quemante o dolor pos-operatorio.

Un ejemplo del uso de un compuesto de Fórmula (I) o una sal o solvato del mismo incluye el uso en la fabricación de un medicamento para el tratamiento de

una enfermedad mediada por el canal iónico VR1, donde la enfermedad mediada por el canal iónico VR1 es dolor crónico o agudo debido a la enfermedad que causa dolor inflamatorio, dolor quemante o dolor pos-operatorio.

Un ejemplo del uso del compuesto de Fórmula (I) o una sal o solvato del mismo incluye el uso como una medicina para tratar una enfermedad mediada por el canal iónico VR1, donde la enfermedad mediada por el canal iónico VR1 es dolor crónico o agudo debido a la enfermedad que causa dolor inflamatorio, dolor quemante o dolor pos-operatorio.

El término "profármaco" significa un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo que se convierte *in vivo* en una forma derivada funcional que puede contribuir a la actividad biológica terapéutica, donde la forma convertida puede ser 1) una forma relativamente activa, 2) una forma relativamente inactiva, 3) una forma relativamente menos activa; o 4) cualquier forma que resulte en forma directa o indirecta de tales conversiones *in vivo*.

Los profármacos son útiles cuando dicho compuesto puede ser o demasiado tóxico para administrar en forma sistémica, mal absorbida por el aparato digestivo o degradada por el cuerpo antes de llegar a su objetivo. Los procedimientos de la invención para la selección y preparación de derivados profármacos adecuados se describen, por ejemplo, en "Design of Prodrugs", ed. H. Bundgaard, Elsevier, 1985.

El término "metabolito" significa una forma del compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo convertida *in vivo* por el metabolismo o un proceso metabólico a un derivado de dicho compuesto.

El término "sujeto" como se usa en la presente memoria, se refiere a un paciente, tal como un animal, mamífero o un ser humano, que ha sido objeto del tratamiento, observación o experimento y está en riesgo de (o susceptible a) desarrollar una enfermedad que tiene o producirá dolor crónico o agudo mediado por el canal iónico VR1, donde el dolor causado por la enfermedad es dolor inflamatorio, dolor quemante o dolor pos-operatorio.

El término "cantidad efectiva" se refiere a aquella cantidad de un compuesto de Fórmula (I) o una forma, composición farmacéutica, medicamento o tratamiento del mismo que estimula la respuesta biológica o medicinal (tal como inhibición,

prevención o mejora del dolor crónico o agudo mediado por el canal iónico VR1) en un sistema tisular, animal o humano, que está siendo examinado por un investigador, veterinario, médico, doctor, u otro clínico, que incluye el alivio de los síntomas del dolor inflamatorio, dolor quemante o dolor pos-operatorio tratado.

La cantidad efectiva de un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo es de aproximadamente 0,001 mg/kg/día a aproximadamente 300 mg/kg/día.

El término "composición farmacéutica" se refiere a un producto que contiene un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo, tal como un producto que comprende los componentes especificados en las cantidades especificadas, además de cualquier producto que resulte directa o indirectamente de tales combinaciones de los componentes especificados en las cantidades especificadas.

El término "medicamento" o "medicina" se refiere a un producto que contiene un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo. La presente invención incluye el uso de tal medicamento para tratar el dolor crónico o agudo mediado por el canal iónico VR1.

El término "aceptable para uso farmacéutico" se refiere a entidades moleculares y composiciones que son de pureza y calidad suficiente para utilizar en la formulación de una composición farmacéutica, medicina o medicamento de la presente invención. Debido a que el uso humano (clínico y sobre el mostrador) y uso veterinario se incluyen igualmente en el alcance de la presente invención, una formulación aceptable para uso farmacéutico deberá incluir una composición farmacéutica, medicina o medicamento tanto para uso humano como uso veterinario.

El término "tratamiento" se refiere sin limitación, a la inhibición, mejora, facilitado de la erradicación, inhibición del avance o promoción de la estasis del dolor crónico o agudo mediado por el canal iónico VR1.

Para la administración oral, la composición farmacéutica, medicina o medicamento está con preferencia en forma de comprimido que contiene, por ej., 0,01, 0,05, 0,1, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0, 15,0, 25,0, 50,0, 100, 150, 200, 250 y 500 miligramos de un compuesto de Fórmula (I) o una forma del mismo para el ajuste

de la dosificación del paciente tratado. Las dosis óptimas variarán de acuerdo con los factores asociados con el paciente particular tratado (por ej. edad, peso, dieta y tiempo de administración), la gravedad de la afección tratada, el compuesto particular usado, el modo de administración y la potencia de la preparación. Se puede emplear el uso de la administración de la dosificación diaria o pos-periódica.

Un compuesto representativo de la Fórmula (I) o una forma del mismo incluye un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

Comp. Nombre

- | Comp. | Nombre |
|-------|---|
| 1 | (E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona, |
| 2 | (E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol, |
| 3 | (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol, |
| 4 | (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida, |
| 5 | (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida, |
| 6 | (E)-3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida, |
| 7 | (E)-4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida, |
| 8 | (E)-N-(4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida, |
| 9 | (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida, |
| 10 | Ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico, |
| 11 | (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina, |
| 12 | (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol, |
| 13 | (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida, |
| 14 | (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol, |
| 15 | (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona, |
| 16 | (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol, |
| 17 | (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida, |
| 18 | (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol, |
| 19 | (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida, |
| 20 | (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona, |

Comp.	Nombre
21	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
22	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
23	(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
24	(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
25	(E)-N-(3-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
26	(E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
27	(E)-1-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
28	(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
29	2-{2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
30	2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-5-m-tolil-1H-bencimidazol,
31	N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
32	2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
33	3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
34	4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
35	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
36	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
37	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
38	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
39	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
40	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
41	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
42	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
43	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
44	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
45	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

Comp.	Nombre
46	1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
47	(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
48	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
49	(E)-3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
50	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
51	(E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
52	(E)-2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-5-(2-fluoro-fenil)-6-trifluorometil-1H-bencimidazol,
53	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
54	(E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbamic acid ter-butil ester,
55	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
56	(E)-N-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
57	(E)-1-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
58	(E)-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
59	(E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
60	(E)-3-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
61	(E)-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
62	(E)-1-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
63	(E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
64	(E)-N-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
65	(E)-N-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
66	(E)-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
67	(E)-1-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

Comp.	Nombre
68	(E)-2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
69	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
70	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
71	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
72	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
73	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
74	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
75	(E)-1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
76	(E)-1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
77	(E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
78	(E)-2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
79	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
80	(E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
81	(E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
82	(E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
83	(E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
84	(E)-2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
85	(E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
86	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
87	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
88	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
89	(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
90	(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

Comp.	Nombre
91	(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
92	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
93	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
94	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
95	(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
96	(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
97	(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
98	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
99	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
100	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
101	(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
102	(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
103	(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
104	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
105	(E)-1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
106	(E)-1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
107	(E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
108	(E)-2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
109	(E)-2-[2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
110	(E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
111	(E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
112	(E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
113	(E)-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
114	(E)-2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
115	(E)-2-(2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
116	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
117	(E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida,
118	(E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
119	(E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
120	(E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
121	(E)-2-(2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
122	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
123	(E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
124	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
125	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida,
126	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
127	(E)-2-(2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
128	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-trifluorometansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida,
129	2-(2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
130	2-(2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
131	2-(2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
132	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
133	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
134	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
135	1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
136	1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

Comp.	Nombre
137	N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
138	2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
139	2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
140	N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
141	1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
142	1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
143	N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
144	2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
145	2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
146	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
147	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
148	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
149	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
150	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
151	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
152	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
153	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
154	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
155	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
156	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
157	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
158	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
159	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

Comp.	Nombr
160	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
161	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
162	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
163	2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
164	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
165	1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
166	1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
167	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
168	2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
169	2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
170	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
171	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
172	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
173	N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
174	2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
175	2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
176	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
177	N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamida,
178	N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,
179	N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
180	N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,
181	2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
182	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
183	N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
184	C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,
185	C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamida,
186	C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,
187	2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
188	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
189	2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
190	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
191	2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
192	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
193	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
194	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
195	1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
196	1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
197	N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
198	2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
199	2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
200	N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
201	1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
202	1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
203	N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
204	2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
205	2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
206	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
207	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
208	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
209	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
210	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
211	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
212	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
213	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
214	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
215	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
216	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
217	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
218	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
219	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
220	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
221	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
222	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
223	2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
224	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
225	1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
226	1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
227	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
228	2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
229	2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
230	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
231	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
232	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
233	N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
234	2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
235	2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
236	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
237	N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-metansulfonamida,
238	N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
239	N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
240	N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
241	2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
242	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
243	N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
244	C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
245	C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-metansulfonamida,
246	C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
247	2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
248	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
249	2-[2-(4-trifluorometoxi-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
250	2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
251	2-[2-(4-trifluorometansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
252	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometoxi-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
253	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
254	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
255	1-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
256	1-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
257	N-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
258	2-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
259	2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
260	N-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
261	1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
262	1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
263	N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
264	2-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
265	2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
266	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
267	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
268	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
269	N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
270	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
271	2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
272	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
273	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
274	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
275	N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
276	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

Comp.	Nombre
277	2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
278	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
279	1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
280	1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
281	N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
282	2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
283	2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
284	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
285	1-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
286	2-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
287	N-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
288	1-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
289	2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
290	N-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
291	1-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
292	1-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
293	N-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
294	2-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
295	2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
296	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
297	N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
298	N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
299	N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
300	N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
301	2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
302	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
303	N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
304	C,C,C-trifluoro-N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
305	C,C,C-trifluoro-N-{4-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
306	C,C,C-trifluoro-N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
307	2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
308	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
309	(E)-N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
310	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
311	(E)-2-hidroxi-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
312	(E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
314	(E)-N-metil-2-{2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
315	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
316	(E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
317	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
318	(E)-2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
319	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
320	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
321	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
322	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
323	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
324	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
325	(E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
326	(E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
327	(E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
328	(E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
329	(E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
330	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
331	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
332	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
333	(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
334	(E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
335	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
336	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
337	(E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
338	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
339	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
340	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
341	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
342	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
343	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
344	(E)-N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
345	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
346	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
347	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
348	(E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
349	(E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
350	N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
351	(E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
357	(E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
358	(E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
359	(E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
360	(E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
361	(E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
362	(E)-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
363	(E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
364	(E)-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
365	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
366	(E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
367	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
368	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
369	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
370	(E)-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
371	(E)-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
372	(E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
373	(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
374	(E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
375	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
376	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
378	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
379	(E)-2-{2-[2-(5-bromo-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
380	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
383	2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
384	2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
385	2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
386	2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
387	2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
388	2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
389	2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
390	2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
391	2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
392	2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
393	2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
394	2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
395	2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
396	2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
397	2-(2-fenetil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
398	(E)-N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
399	N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
400	N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
402	2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
404	2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
405	2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
406	(E)-N-(2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
407	(E)-N-(2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
408	(E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
409	(E)-N-(2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
410	(E)-N-(2-{2-[2-(4-difluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
411	(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
412	(E)-N-(2-{2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
413	(E)-N-(2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
414	(E)-N-(2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
415	(E)-N-(2-{2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
416	(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
417	(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
418	(E)-N-(2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
419	2-{2-[2-(2-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
420	2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
421	2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
422	(E)-5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
423	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
424	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
425	(E)-2-{2-[2-(3-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
426	(E)-2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
427	(E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
428	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
429	(E)-2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
430	(E)-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
431	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
432	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
433	(E)-2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
434	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
435	(E)-2-{2-[2-(4-difluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
436	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
437	(E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
438	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
439	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
440	(E)-2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
441	(E)-4-fluoro-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
442	2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
443	(E)-N-(2-{3-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-3H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
444	(E)-4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
445	4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
446	(E)-5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
447	5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
448	(E)-1-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-etanona,

Comp.	Nombre
449	(E)-2-{2-[2-(2-quinolin-6-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
450	(E)-N-isopropil-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-benzamida,
451	(E)-2-{2-[2-(4-ciano-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
452	(E)-N-(4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-acetamida,
453	Ácido (E)-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-benzoico
454	(E)-2-{2-[2-(1H-indol-6-il)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
455	(E)-2-{2-[2-(2,4-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
456	(E)-2-{2-[2-(4-acetil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
457	N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
458	(E)-2,2,2-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
459	(E)-2,2,2-trifluoro-etansulfónico acid (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida,
460	(E)-2,2-dimetil-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propionamida,
461	(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del ácido (E)-etansulfónico,
462	Metil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
463	(E)-2-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
464	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
465	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina,
466	Etil éster del ácido (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzoico,
467	N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
468	(E)-2-[2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
469	(Z)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
470	(E)-5-(2-aminosulfonilamino-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
471	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
472	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,

Comp.	Nombre
473	ter-butil éster del ácido (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
474	(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
475	(E)-N-{2-[2-(2-bifenil-4-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
476	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
477	(E)-N-(2-{1-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
478	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
479	ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
480	(E)-5-(2-metilsulfanil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
481	(E)-2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-5-(2-trifluorometil-fenil)-1H-bencimidazol,
482	(E)-2-(2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
483	(E)-dimetil-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencil)-amina,
484	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzaldehído ,
485	(E)-metil-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencil)-amina,
486	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencilamina,
487	(E)-5-(2-trifluorometil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
488	(E)-5-(2-trifluorometoxi-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
489	2-[2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
490	2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
491	(E)-5-(2-aminosulfonilamino-metilfenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
492	2-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
494	2-(2-{2-[2-(4-metoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
497	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
498	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,

Comp.	Nombre
499	N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
500	5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol,
33774 501	2-(2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
34255 502	2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
503	2-(2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
504	2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
505	2-(2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
506	2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
507	2-(2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol y
508	2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida .

Un compuesto representativo de Fórmula (I) o una forma del mismo incluye a un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

Comp.	Nombre
1	(E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
2	(E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
3	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
4	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
5	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
6	(E)-3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
7	(E)-4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
8	(E)-N-(4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
9	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
10	ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
11	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina,
12	(E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
13	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
14	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,

Comp.	Nombre
15	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
16	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
17	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
18	(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
19	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
20	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
21	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
22	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
23	(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
24	(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
25	(E)-N-(3-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
26	(E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
27	(E)-1-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
28	(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
29	2-{2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
30	2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-5-m-tolil-1H-bencimidazol,
31	N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
32	2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
33	3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
34	4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
35	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
36	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
37	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
38	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
39	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

Comp.	Nombre
40	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
41	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
42	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
43	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
44	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
45	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
46	1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
47	(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
48	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
49	(E)-3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
50	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
51	(E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
52	(E)-2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-5-(2-fluoro-fenil)-6-trifluorometil-1H-bencimidazol,
53	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
54	ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
55	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
56	(E)-N-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
57	(E)-1-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
58	(E)-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
59	(E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
60	(E)-3-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
61	(E)-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,

Comp.	Nombre
62	(E)-1-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
63	(E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
64	(E)-N-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
65	(E)-N-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
66	(E)-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
67	(E)-1-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
68	(E)-2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
69	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
70	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
71	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
77	(E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
78	(E)-2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
79	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
83	(E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
84	(E)-2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
85	(E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
95	(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
101	(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
113	(E)-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
114	(E)-2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
129	2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
130	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
131	2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
139	2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
145	2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
175	2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
190	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
198	2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
234	2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
250	2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
294	2-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
295	2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
309	(E)-N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
310	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
311	(E)-2-hidroxi-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
312	(E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
314	(E)-N-metil-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
315	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
316	(E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
317	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
318	(E)-2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
319	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
320	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
321	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
322	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
323	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
324	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
325	(E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
326	(E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
327	(E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
328	(E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
329	(E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
330	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
331	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
332	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
333	(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
334	(E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
335	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
336	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
337	(E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
338	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
339	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
340	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
341	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
342	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
343	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
344	(E)-N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
345	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
346	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
347	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
348	(E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
349	(E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
350	N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
351	(E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
357	(E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
358	(E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
359	(E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
360	(E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
361	(E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
362	(E)-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
363	(E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
364	(E)-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
365	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
366	(E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
367	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
368	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
369	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
370	(E)-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
371	(E)-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
372	(E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
373	(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
374	(E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
375	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
376	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
378	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
379	(E)-2-{2-[2-(5-bromo-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
380	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
383	2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
384	2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
385	2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
386	2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
387	2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
388	2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
389	2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
390	2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
391	2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
392	2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
393	2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
394	2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
395	2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
396	2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
397	2-(2-fenetil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
398	(E)-N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
399	N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
400	N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
402	2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
404	2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
405	2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
406	(E)-N-(2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
407	(E)-N-(2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
408	(E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
409	(E)-N-(2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
410	(E)-N-(2-{2-[2-(4-difluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
411	(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
412	(E)-N-{2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
413	(E)-N-(2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
414	(E)-N-(2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
415	(E)-N-{2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
416	(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
417	(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
418	(E)-N-(2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
419	2-{2-[2-(2-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
420	2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
421	2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
422	(E)-5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,

Comp.	Nombre
423	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
424	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
425	(E)-2-{2-[2-(3-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
426	(E)-2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
427	(E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
428	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
429	(E)-2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
430	(E)-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
431	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
432	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
433	(E)-2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
434	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
435	(E)-2-{2-[2-(4-difluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
436	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
437	(E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
438	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
439	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
440	(E)-2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
441	(E)-4-fluoro-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
442	2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
443	(E)-N-(2-{3-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-3H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
444	(E)-4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
445	4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
446	(E)-5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
447	5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
448	(E)-1-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-etanona,
449	(E)-2-{2-[2-(2-quinolin-6-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
450	(E)-N-isopropil-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-benzamida,
451	(E)-2-{2-[2-(4-ciano-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
452	(E)-N-(4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-acetamida,
453	Ácido (E)-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-benzoico,
454	(E)-2-{2-[2-(1H-indol-6-il)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
455	(E)-2-{2-[2-(2,4-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
456	(E)-2-{2-[2-(4-acetil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
457	N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
458	(E)-2,2,2-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
459	(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del ácido (E)-2,2,2-trifluoro-etansulfónico,
460	(E)-2,2-dimetil-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propionamida,
461	(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del ácido (E)-etansulfónico,
462	metil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
463	(E)-2-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
464	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
465	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina,
466	etil éster del ácido (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzoico,
467	N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
468	(E)-2-[2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
469	(Z)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

Comp.	Nombre
470	(E)-5-(2-aminosulfonilamino-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
471	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
472	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
473	ter-butil éster del ácido (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
474	(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
475	(E)-N-{2-[2-(2-bifenil-4-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
476	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
477	(E)-N-(2-{1-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
478	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
479	ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
480	(E)-5-(2-metilsulfanil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
481	(E)-2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-5-(2-trifluorometil-fenil)-1H-bencimidazol,
482	(E)-2-(2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
483	(E)-dimetil-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencil)-amina,
484	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzaldehido,
485	(E)-metil-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencil)-amina,
486	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencilamina,
487	(E)-5-(2-trifluorometil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
488	(E)-5-(2-trifluorometoxi-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
489	2-[2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
490	2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
491	(E)-5-(2-aminosulfonilamino-metilfenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
492	2-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
494	2-(2-{2-[2-(4-metoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

Comp.	Nombre
497	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
498	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
499	N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
500	5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol,
333774 501	2-(2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
334255 502	2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
503	2-(2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
504	2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
505	2-(2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
506	2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
507	2-(2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol y
508	2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida .

Un compuesto representativo de Fórmula (I) o una forma del mismo incluye un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

Comp.	Nombre
1	(E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
2	(E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
3	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
4	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
5	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
9	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
10	ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
11	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina,
12	(E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
13	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,

Comp.	Nombre
15	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
16	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
17	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
18	(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
22	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
27	(E)-1-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
28	(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
31	N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
32	2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
34	4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
35	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
38	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
39	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
40	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
41	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
42	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
44	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
45	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
46	1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
47	(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
50	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
51	(E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
53	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,

Comp.	Nombre
56	(E)-N-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
58	(E)-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
59	(E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
61	(E)-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
62	(E)-1-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
63	(E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
66	(E)-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
67	(E)-1-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
68	(E)-2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
69	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
70	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
71	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
77	(E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
78	(E)-2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
79	(E)-2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
84	(E)-2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
95	(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
114	(E)-2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
129	2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
130	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
131	2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
139	2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
175	2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
190	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
198	2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
250	2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
294	2-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
295	2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
309	(E)-N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
310	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
311	(E)-2-hidroxi-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
312	(E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
314	(E)-N-metil-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
315	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
316	(E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
317	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
318	(E)-2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
319	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
320	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
321	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
322	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
323	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
324	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
325	(E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
326	(E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,

Comp.	Nombr
327	(E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
328	(E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
329	(E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
330	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
331	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
332	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
333	(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
334	(E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
335	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
336	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
337	(E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
338	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
339	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
340	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
341	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
342	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
343	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
344	(E)-N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
345	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
346	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
347	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
348	(E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
349	(E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
350	N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
357	(E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
358	(E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
359	(E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
360	(E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
361	(E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
362	(E)-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
363	(E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
364	(E)-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
365	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
366	(E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
367	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
368	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
369	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
370	(E)-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
371	(E)-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
372	(E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
373	(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
374	(E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
375	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
376	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
378	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
379	(E)-2-{2-[2-(5-bromo-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
380	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
383	2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
384	2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
385	2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
386	2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
387	2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
388	2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
390	2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
391	2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
392	2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
393	2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
394	2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
395	2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
396	2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
397	2-(2-fenetil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
398	(E)-N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
399	N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
402	2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
404	2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
405	2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
406	(E)-N-(2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
407	(E)-N-(2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
410	(E)-N-(2-{2-[2-(4-difluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
411	(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
412	(E)-N-{2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
413	(E)-N-(2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
414	(E)-N-(2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
415	(E)-N-{2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
416	(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
417	(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
418	(E)-N-(2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
419	2-{2-[2-(2-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
420	2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
421	2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
422	(E)-5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
423	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
424	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
426	(E)-2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
427	(E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
428	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
429	(E)-2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
430	(E)-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
431	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
432	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
433	(E)-2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
434	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
435	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(4-difluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
436	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
437	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
438	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
439	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
440	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
442	2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
444	(<i>E</i>)-4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
445	4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
446	(<i>E</i>)-5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
447	5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
448	(<i>E</i>)-1-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-etanona,
449	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(2-quinolin-6-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
451	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(4-ciano-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
455	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(2,4-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
456	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(4-acetil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
461	(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del ácido (<i>E</i>)-etansulfónico,
462	metil éster del ácido (<i>E</i>)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
463	(<i>E</i>)-2-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
464	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
465	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina,
466	Etil éster del ácido (<i>E</i>)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzoico,

Comp.	Nombre
467	N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
468	(E)-2-[2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
469	(Z)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
470	(E)-5-(2-aminosulfonilamino-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
471	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
475	(E)-N-{2-[2-(2-bifenil-4-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-metansulfonamida,
476	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
482	(E)-2-(2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
489	2-[2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
490	2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
491	(E)-5-(2-aminosulfonilamino-metilfenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
492	2-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
494	2-(2-{2-[2-(4-metoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
497	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
498	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
500	5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol,
501	2-(2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
502	2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
503	2-(2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol y
504	2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Un compuesto representativo de Fórmula (I) o una forma del mismo incluye un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

Comp.	Nombre
1	(E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
2	(E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

Comp.	Nombre
5	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
9	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
12	(E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
16	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
17	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
18	(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
22	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
31	N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
35	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
40	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
42	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
45	(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
46	1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
47	(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
51	(E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
53	(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
58	(E)-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
61	(E)-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
66	(E)-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
69	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
70	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
71	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
77	(E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
78	(E)-2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
79	(E)-2-(2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
84	(E)-2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
114	(E)-2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
129	2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
130	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
131	2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
139	2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
175	2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
190	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
198	2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
250	2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
294	2-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
295	2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
310	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
311	(E)-2-hidroxi-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
312	(E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
314	(E)-N-metil-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
315	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
316	(E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
317	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
318	(E)-2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
319	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
320	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
321	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
322	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
323	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
324	(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
328	(E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
329	(E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
331	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
332	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
333	(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
335	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
337	(E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
339	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
340	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
341	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
342	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
344	(E)-N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
345	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
347	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
349	(E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
350	N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
357	(E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp. Nombre

- 358 (E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 359 (E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 360 (E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 361 (E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 362 (E)-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 363 (E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 364 (E)-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 365 (E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 366 (E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 367 (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 368 (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 369 (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 370 (E)-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 371 (E)-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 372 (E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 373 (E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 374 (E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 376 (E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 378 (E)-2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 379 (E)-2-{2-[2-(5-bromo-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 380 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 383 2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
384	2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
385	2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
386	2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
387	2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
388	2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
390	2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
391	2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
392	2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
393	2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
394	2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
395	2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
396	2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
397	2-(2-fenetil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
398	(E)-N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
399	N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
402	2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
404	2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
405	2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
407	(E)-N-(2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
417	(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
418	(E)-N-(2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
419	2-{2-[2-(2-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
420	2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
421	2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
422	(E)-5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
423	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
424	(E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
426	(E)-2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
427	(E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
428	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
429	(E)-2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
430	(E)-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
431	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
432	(E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
433	(E)-2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
434	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
435	(E)-2-{2-[2-(4-difluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
436	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
437	(E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
438	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
439	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
440	(E)-2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
442	2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
444	(E)-4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
445	4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
446	(E)-5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
447	5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
448	(E)-1-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-etanona,

Comp.	Nombre
449	(E)-2-{2-[2-(2-quinolin-6-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
451	(E)-2-{2-[2-(4-ciano-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
455	(E)-2-{2-[2-(2,4-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
456	(E)-2-{2-[2-(4-acetil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
461	(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del ácido (E)-etansulfónico,
462	metil éster del ácido (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
463	(E)-2-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
464	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
466	Etil éster del ácido (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzoico,
468	(E)-2-[2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
469	(Z)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
470	(E)-5-(2-aminosulfonilamino-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
471	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
475	(E)-N-{2-[2-(2-bifenil-4-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
476	(E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
482	(E)-2-(2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
489	2-[2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
490	2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
491	(E)-5-(2-aminosulfonilamino-metilfenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
492	2-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
494	2-(2-{2-[2-(4-metoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
497	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
498	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
500	5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol,

333774

Comp.	Nombre
501	2-(2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
503	2-(2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol y
504	2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida .

Un compuesto representativo de Fórmula (I) o una forma del mismo incluye un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

Comp.	Nombre
9	(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
12	(E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
17	(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
18	(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
69	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
70	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
78	(E)-2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
79	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
114	(E)-2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
130	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
310	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
312	(E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
319	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
341	(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
357	(E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
358	(E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
362	(E)-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
369	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
384	2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
390	2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
391	2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
394	2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
398	(E)-N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
399	N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
407	(E)-N-(2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
421	2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
422	(E)-5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
428	(E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
429	(E)-2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
430	(E)-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
434	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
442	2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
449	(E)-2-{2-[2-(2-quinolin-6-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
461	(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del ácido (E)-etansulfónico,
464	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
468	(E)-2-[2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
469	(Z)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
471	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
489	2-[2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
492	2-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol y
503	2-(2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol.

Un compuesto representativo profético de Fórmula (I) o una forma del mismo incluye un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

Comp.	Nombre
72	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
73	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
74	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
75	(E)-1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
76	(E)-1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
80	(E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
81	(E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
82	(E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
86	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
87	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
88	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
89	(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
90	(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
91	(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
92	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
93	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
94	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
96	(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
97	(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
98	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
99	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
100	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

Comp.	Nombre
102	(E)-2-[2-(2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil]-propan-2-ol,
103	(E)-2-(2-[2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
104	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-[2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
105	(E)-1-(2-[2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-etanona,
106	(E)-1-(2-[2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-etanol,
107	(E)-N-(2-[2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-metansulfonamida,
108	(E)-2-(2-[2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-propan-2-ol,
109	(E)-2-[2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
110	(E)-N-(2-[2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
111	(E)-1-(2-[2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-etanona,
112	(E)-1-(2-[2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-etanol,
115	(E)-2-[2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
116	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-[2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-metansulfonamida,
117	(E)-N-(4-[2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil]-fenil)-metansulfonamida,
118	(E)-N-[4-(2-[5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il]-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
119	(E)-N-(2-[2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-metansulfonamida,
120	(E)-N-[4-(2-[5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il]-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
121	(E)-2-[2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
122	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-[2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-metansulfonamida,
123	(E)-N-(4-[2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil]-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
124	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-[5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il]-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
125	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(4-[2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil]-fenil)-metansulfonamida,
126	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-[5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il]-vinil)-fenil]-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
127	(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
128	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-trifluorometansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida,
132	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
133	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
134	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
135	1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
136	1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
137	N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
138	2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
140	N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
141	1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
142	1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
143	N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
144	2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
146	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
147	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
148	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
149	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
150	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
151	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
152	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
153	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
154	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
155	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
156	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
157	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
158	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
159	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
160	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
161	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
162	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
163	2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
164	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
165	1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
166	1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
167	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
168	2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
169	2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
170	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
171	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
172	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
173	N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
174	2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
176	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
177	N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamida,
178	N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,
179	N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
180	N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,
181	2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombre
182	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
183	N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
184	C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,
185	C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamida,
186	C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,
187	2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
188	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
189	2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
191	2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
192	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
193	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
194	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
195	1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
196	1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
197	N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
199	2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
200	N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
201	1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
202	1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
203	N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
204	2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
205	2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
206	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
207	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
208	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
209	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
210	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
211	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
212	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
213	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
214	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
215	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
216	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
217	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
218	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
219	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
220	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
221	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
222	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
223	2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
224	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
225	1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
226	1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
227	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
228	2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
229	2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

Comp.	Nombr
230	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
231	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
232	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
233	N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
235	2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
236	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
237	N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-metansulfonamida,
238	N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
239	N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
240	N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
241	2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
242	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
243	N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
244	C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
245	C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-metansulfonamida,
246	C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
247	2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
248	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
249	2-[2-(4-trifluorometoxi-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
251	2-[2-(4-trifluorometansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
252	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometoxi-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
253	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
254	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
255	1-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
256	1-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
257	N-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
258	2-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
259	2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
260	N-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
261	1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
262	1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
263	N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
264	2-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
265	2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
266	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
267	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
268	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
269	N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
270	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
271	2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
272	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
273	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
274	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
275	N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
276	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
277	2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
278	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
279	1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
280	1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
281	N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
282	2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
283	2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
284	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
285	1-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
286	2-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
287	N-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
288	1-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
289	2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
290	N-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
291	1-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
292	1-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
293	N-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
296	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
297	N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
298	N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
299	N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
300	N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
301	2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
302	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
303	N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
304	C,C,C-trifluoro-N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
305	C,C,C-trifluoro-N-{4-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,

Comp.	Nombre
306	C,C,C-trifluoro-N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
307	2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida y
308	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida.

Métodos Generales de Síntesis

Los compuestos representativos de la presente invención se pueden sintetizar de acuerdo con los métodos generales de síntesis que se describen a continuación y se ilustran en los esquemas siguientes. Debido a que los esquemas son una lustración, la invención no se deberá interpretar como si estuviera limitada por las reacciones y condiciones químicas expresadas. La preparación de los diversos materiales dd partida usados en los esquemas está dentro de la experiencia de las personas versadas en el arte.

Los compuestos de la presente invención se pueden sintetizar mediante los métodos descritos en los siguientes esquemas.

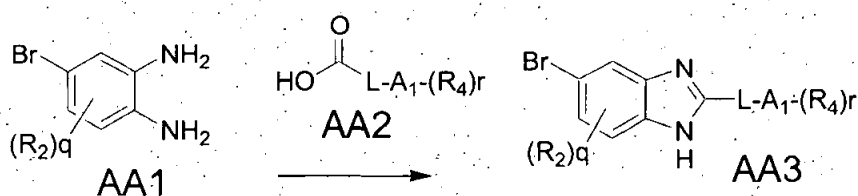
Los términos usados para describir la invención se usan comúnmente y son conocidos por los expertos en el arte. Como se usa en la presente memoria, las siguientes abreviaturas y fórmulas tiene los significados indicados:

Abreviatura	Significado
Boc	<i>ter</i> -butoxicarbonilo
BOP	hexafluorofosfato de benzotriazol-1-iloxi-tris(dimetilamino)-fosfonio
AcOH	ácido acético
Comp.	compuesto
DBU	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno
DCM	Diclorometano
DIEA	<i>N,N</i> -diisopropil etil amina
DME	etilenglicol dimetil éter
DMF	<i>N,N</i> -dimetilformamida
DMSO	dimetilsulfóxido
EtOAc	acetato de etilo
EtOH	Etanol
HPLC	cromatografía líquida de alta resolución
LiOH	hidróxido de litio
min	Minuto(s).

Abreviatura	Significado
n-BuLi	<i>n</i> -butil litio
h/hr/hrs	hora(s)
mCPBA	ácido <i>m</i> -cloroperbenzoico
MeOH	metanol
MTBE	éter metil- <i>t</i> -butílico
PdCl ₂ (dppf)	complejo [1,1'-bis-(difenilfosfino)ferroceno]dicloropaladio
Pd(dppf)Cl ₂ CH ₂ Cl ₂	(II)-diclorometano
Pd(PPh ₃) ₄	tetrakis(trifenilfosfina) de paladio
TA o ta	temperatura ambiente
TBAB	bromuro de tetrabutilamonio
TBSOTf	trifluorometansulfonato de <i>t</i> -butildimetilsililo
Et ₃ N	triethylamina
TFA	ácido trifluoroacético
THF	tetrahidrofurano
TLC	cromatografía en capa delgada

Esquema de reacción AA

El esquema AA ilustra una síntesis general de bencimidazoles de fórmula AA5, representativos de un compuesto de Fórmula (I).

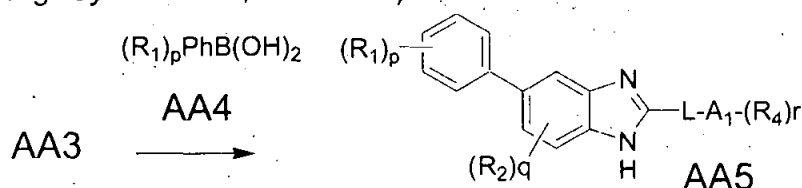


Típicamente, una solución de 4-bromobenzen-1,2-diamina **AA1** y un ácido carboxílico adecuado **AA2** en oxicloruro de fósforo (POCl₃) se calienta a reflujo para obtener el bromobencimidazol **AA3**.

Alternativamente, el ácido se puede convertir en un cloruro de ácido usando cloruro de oxalilo y una cantidad catalítica de DMF en un solvente tal como cloruro de metileno.

El cloruro de ácido **AA2** se calienta con la 4-bromobenzen-1,2-diamina **AA1** en ácido acético para dar **AA3**. Un grupo fenilo sustituido adecuadamente se puede unir a **AA3** por una variedad de reacciones de acoplamiento (Suzuki, Stille) que son bien conocidas por los versados en el arte. Un método de sustitución particularmente útil emplea una reacción de acoplamiento de Suzuki cruzada

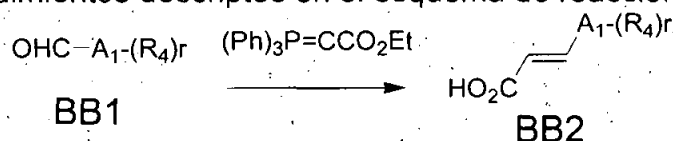
catalizada con paladio (Huff, B. *et. al. Org. Syn.* 1997, 75: 53-60; y Goodson, F. E. *et. al. Org. Synth.* 1997, 75: 61-68).



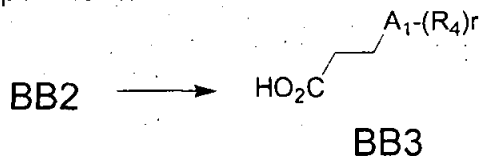
Como ejemplo, una mezcla del bromobencimidazol **AA3** se hace reaccionar con un ácido fenilborónico adecuado **AA4** en presencia de un reactivo tal como carbonato de cesio y una cantidad catalítica de catalizador de paladio tal como PdCl_2dppf en un solvente tal como una mezcla de dioxano y etanol a temperaturas elevadas para dar **AA5**. Los tiempos de reacción se pueden reducir por la realización de este procedimiento a temperaturas similares (aproximadamente 100°C) o temperaturas menores en un sintetizador de microondas. Otros catalizadores de paladio adecuados para este tipo de reacción incluyen a $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_4$.

Esquema de reacción BB

Los ácido cinámicos requeridos se pueden sintetizar por medio de los procedimientos descritos en el esquema de reacción BB.



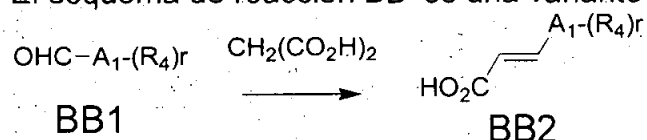
Una solución de arilaldehído **BB1** y (carbetoximetilen)trifenil fosforano en un solvente tal como tolueno o benceno en presencia de una base tal como NaOH se agita usualmente a temperaturas elevadas para dar el correspondiente éster cinamato. El éster se hidroliza en condiciones estándares para proporcionar el correspondiente ácido cinámico **BB2**.



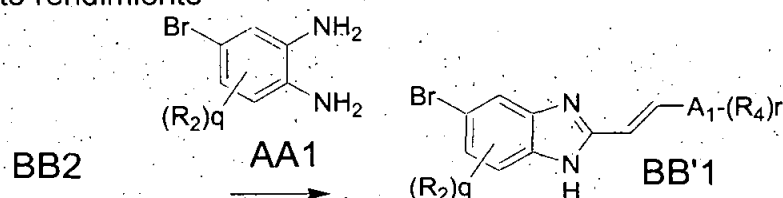
El ácido fenilpropiónico **BB3** requerido se puede sintetizar a partir de ácido cinámico **BB2** por hidrogenación mediante una variedad de procedimientos estándares. Como se mostró anteriormente, una mezcla de **BB2** en etanol con una cantidad catalítica de paladio en carbón (10%) se agita a temperatura ambiente en una atmósfera hidrógeno [344,5 kPa (50 psi)] para dar el ácido **BB3**.

Esquema de reacción BB'

El esquema de reacción BB' es una variante del esquema de reacción BB.



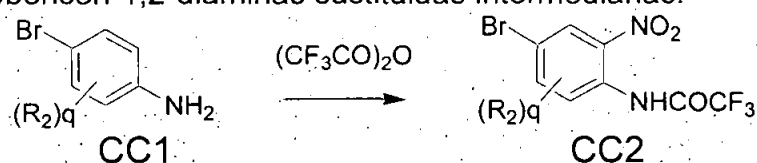
La reacción del aldehído **BB1** con ácido malónico y una cantidad catalítica de piperidina en piridina a temperaturas elevadas produce ácido cinámico **BB2** con alto rendimiento



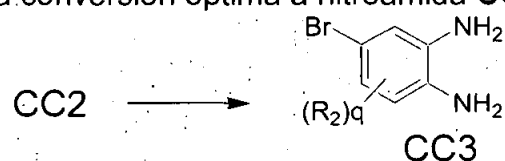
El ácido **BB2** se convierte en el cloruro de ácido por reacción con cloruro de oxalilo y una cantidad catalítica de DMF en un solvente tal como cloruro de metileno. El cloruro de ácido luego se calienta con **AA1** en ácido acético para dar **BB'1**, el cual se procesa adicionalmente en lugar de **AA3** como se describe en el esquema de reacción AA.

Esquema de reacción CC

El esquema de reacción CC proporciona un método para preparar 4-bromobencen-1,2-diaminas sustituidas intermediarias.



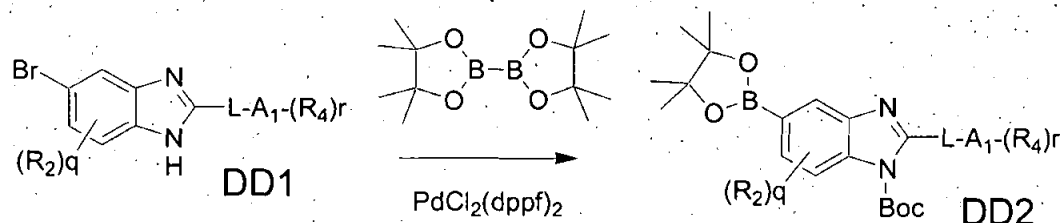
Como ejemplo, a una solución de 4-bromoanilina adecuadamente sustituida **CC1** en anhídrido trifluoroacético se agrega KNO_3 en porciones a una temperatura adecuada. Luego la mezcla de reacción se puede calentar a temperatura ambiente para la conversión óptima a nitroamida **CC2**.



En forma secuencial, mediante procedimientos estándares, la amida se hidroliza y el grupo nitro se reduce para dar la bromodiamina **CC3**. El intermediario **CC3** se elabora adicionalmente como se describe en el esquema de reacción AA.

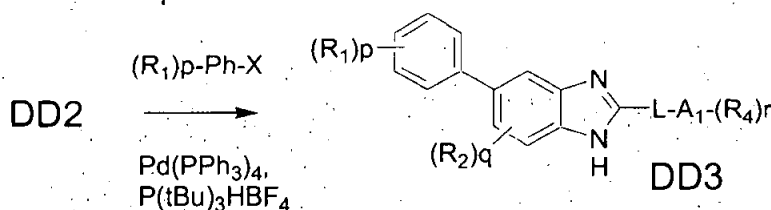
Esquema d reacción DD

Una secuencia de síntesis alternativa para producir los compuestos de la presente invención se describe en el esquema de reacción DD.



Un bromobencimidazol sustituido **DD1** (representativo de **AA3** en el esquema AA) se protege (mediante un grupo protector tal como Boc), luego se convierte al éster pinacolboronato **DD2** en condiciones de acoplamiento de Suzuki estándares (Prieto, M. *et. al.*, *J. Org. Chem.* 2004, 69: 6812-6820; McDonald, D. *et. al.*, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2005, 15: 5241-5246; y, Poon, S. F. *et. al. Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2004, 14, 5477-5480).

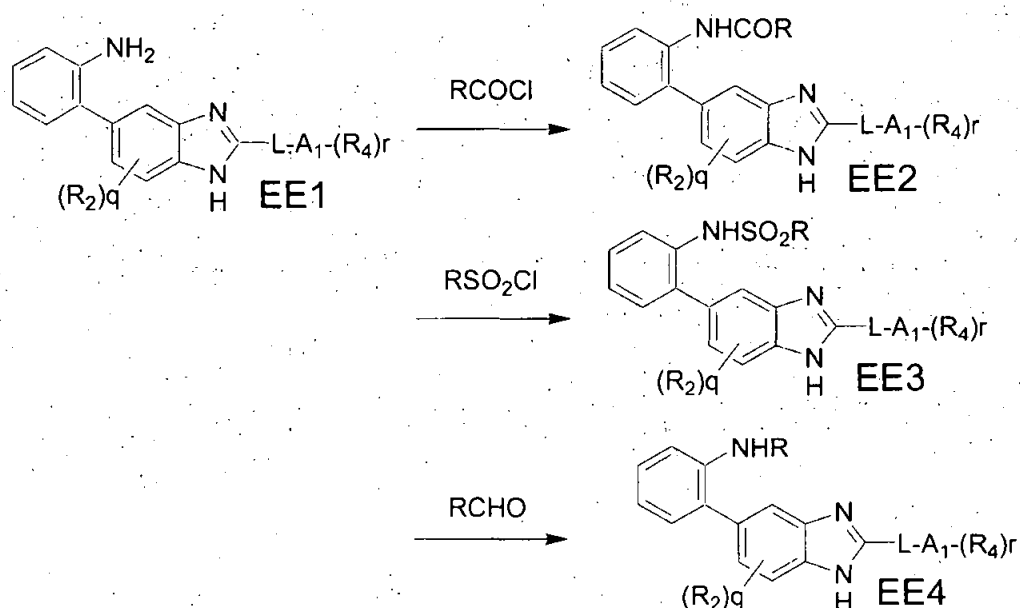
En un típico procedimiento, una mezcla de bromo-bencimidazol **DD1**, bis-(pinacolato)diboro, carbonato de potasio y una cantidad catalítica de un catalizado de paladio tal como PdCl_2dppf en DMF se calienta a temperaturas elevadas para dar el éster boronato **DD2**. Con frecuencia, los tiempos de reacción se pueden reducir por el realizamiento de este procedimiento a temperaturas similares o inferiores en un aparato de irradiación de microondas.



El éster boronato **DD2** se puede convertir a los compuestos de la presente invención (**DD3** protegido con Boc) por el acoplamiento de Suzuki con un haluro, mesilato o trifalato de metilo $(\text{R}_1)_p\text{Ph-X}$. En ese caso, el borano **DD2** se hace reaccionar con un haluro de arilo adecuado, tetrakis(trifenilfosfina) paladio (0) y tetrafluoroborato de tri-ter-butilfosfonio en carbonato de potasio acuoso 2M en tolueno a 100°C para dar la forma protegida de **DD3**. La desprotección con un ácido tal como TFA proporciona **DD3**.

Esquema de reacción EE

El esquema de reacción EE describe métodos para preparar compuestos representativos de la presente invención.

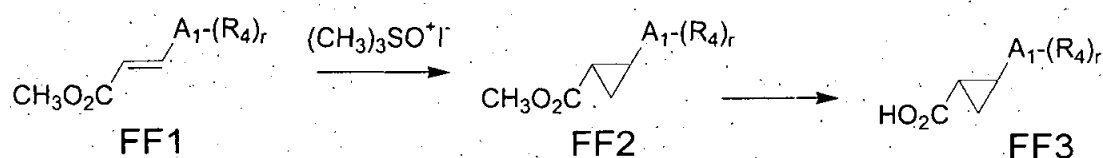


La anilina **EE1** se puede convertir a una variedad de amidas, carbamatos o ureas **EE2** por medio de la utilización de cualquier cantidad de métodos de acilación que son usados comúnmente por las personas versadas en el arte. Como ejemplo, la reacción de **EE1** en un solvente tal como THF con un cloruro de ácido sustituido y una base tal como trietilamina proporciona la correspondiente amida de **EE2**. Como ejemplo adicional, la reacción de **EE1** en THF con un cloroformiato sustituido y trietilamina proporciona el correspondiente carbamato sustituido de **EE2**.

EE1 se puede convertir a sulfonamidas por la utilización de varias condiciones de sulfonilación. Por ejemplo, la reacción de **EE1** en un solvente tal como THF con un cloruro de alquilsulfonilo y trietilamina proporciona la alquilsulfonamida **EE3**. La **EE1** se puede sustituir en forma selectiva y sucesiva para dar **EE3**. Un método eficiente de lograr esto es por medio de una alquilación reductiva con aldehídos o cetonas (ver Mattson, R. J. *et. al. J. Org. Chem.* 1990, 55, 2552-2554) y referencias mencionadas en el mismo]. En este procedimiento, proporciones iguales de **EE1** y un aldehído o cetona se agitan con isopropóxido de titanio (IV), seguido de la adición de cianoborohidruro de sodio en un solvente tal como etanol para proporcionar la amina sustituida **EE3**.

Esquema de reacción FF

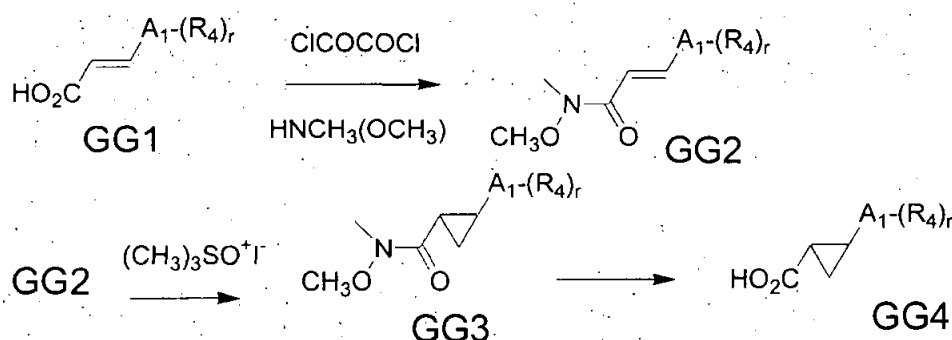
Una secuencia de síntesis para producir compuestos de la presente invención donde L es ciclopropilo se describe en el esquema de reacción FF.



La reacción del éster cinamato **FF1**, en este caso un metil éster, con metiluro yoduro de trimetilsulfonio en un solvente tal como DMSO e hidruro de sodio (como se ejemplifica en Burger, A. *et. al. J. Med. Chem.* 1970, 13, 33-35), proporciona un ciclopropil éster **FF2**. La hidrólisis de **FF2** proporciona el ácido **FF3**, que se transforma adicionalmente en los bencimidazoles descritos en el esquema AA.

Esquema de reacción GG

El esquema de reacción GG describe un método alternativo para preparar intermediarios ácidos con grupo ciclopropilo.

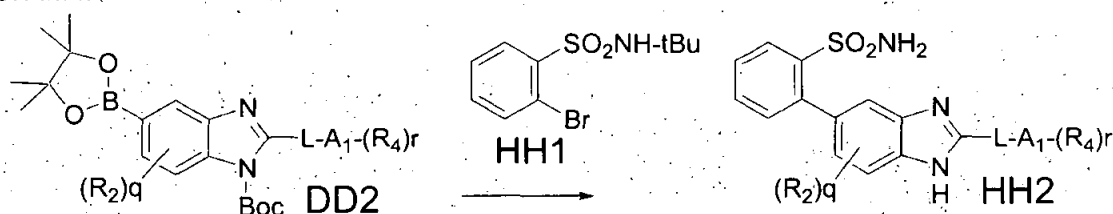


Los ácidos cinámicos se convierten a la correspondiente amida de Weinreb, por la conversión al cloruro de ácido como se describe en los Esquemas de Reacción AA y BB'. El cloruro de ácido se hace reaccionar con clorhidrato de N,N-dimetilhidroxilamina y una base tal como trietilamina en cloruro de metileno para proporcionar la amida **GG2**.

La amida **GG2** se convierte a ciclopropil amida **GG3** como se describe en el esquema FF. La amida **GG3** luego se hidroliza para proporcionar el ácido **GG4**, típicamente por reacción con butóxido de potasio terciario en THF.

Esquema de reacción HH

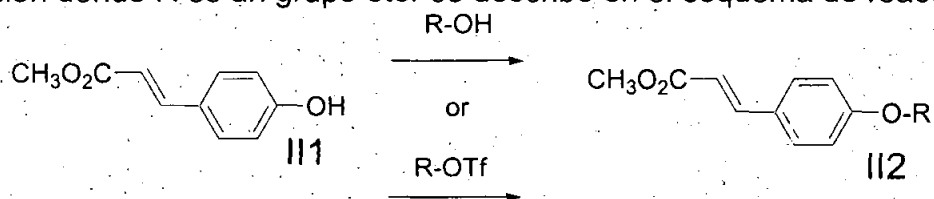
Una secuencia de síntesis para producir los compuestos de la presente invención donde R_1Ar es bencensulfonamida se describe en el esquema de reacción HH.



El acoplamiento por la reacción de Suzuki del éster boronato **DD2** del esquema de reacción DD y bromobencen-t-butilsulfonamida **HH1** seguido de desprotección con TFA proporciona el producto **HH2**.

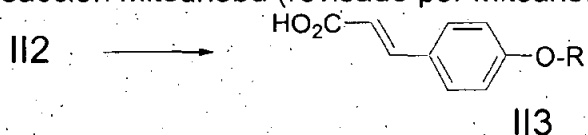
Esquema de reacción II

Una secuencia de síntesis para producir los compuestos de la presente invención donde R es un grupo éter se describe en el esquema de reacción II.



Un éster del ácido 4-hidroxicinámico disponible en el mercado **II1** se puede convertir a éteres análogos por varias vías que incluyen la reacción de Williamson. En este procedimiento bien conocido **II1** y un haluro de alquilo se hace reaccionar con una base tal como carbonato de cesio en un solvente tal como acetonitrilo para proporcionar el producto **II2**.

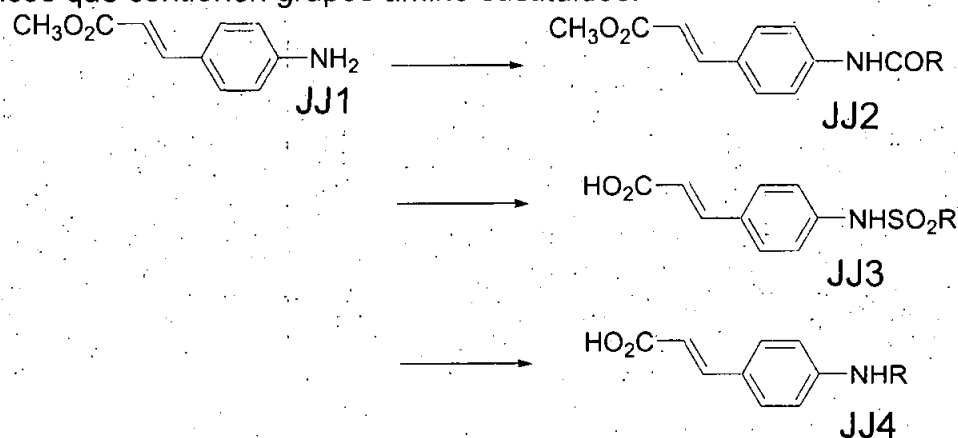
Los electrófilos más efectivos pueden ser derivados de alcoholes tales como mesilatos, p-toluensulfonatos o trifluorometansulfonatos (triflatos). Un método alternativo efectivo es la conversión de **II1** a éteres análogos **II2** por medio de la reacción Mitsunobu (revisado por Mitsunobu, O., *Synthesis*, 1981, 1-28).



Los éteres análogos **II2** se pueden reducir adicionalmente a ácido **II3** mediante técnicas estándares.

Esquema de reacción JJ

El Esquema de Reacción JJ describe los métodos para preparar ácidos cinámicos que contienen grupos amino sustituidos.

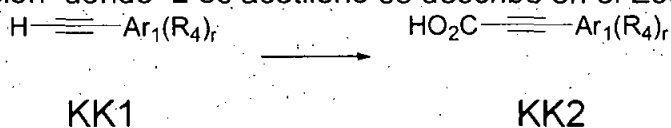


El éster cinamato **JJ1** se puede convertir a una variedad de amidas, carbamatos o ureas **JJ2** por utilización de cualquier cantidad de métodos de acilación que son comúnmente usados por personas versadas en el arte. Como ejemplo, la reacción de **JJ1** en un solvente tal como THF con un cloruro de ácido sustituido y una base tal como trietilamina proporciona la amida correspondiente de **JJ2**. Como ejemplo adicional, la reacción de **JJ1** en THF con un cloroformiato sustituido y trietilamina proporciona el carbamato sustituido de **JJ2**. **JJ1** se puede convertir a sulfonamidas por utilización de diversas condiciones de sulfonilación.

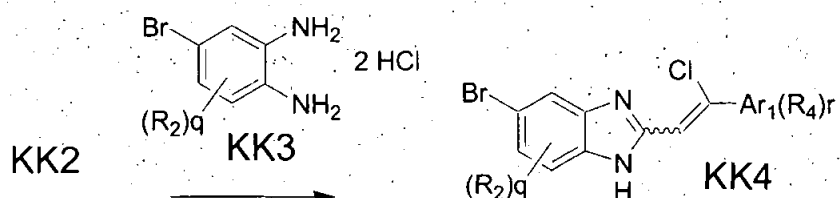
Por ejemplo, la reacción de **JJ1** en un solvente tal como THF con un cloruro de alquilsulfonilo y trietilamina proporciona la alquilsulfonamida **JJ3**. El **JJ1** se puede sustituir en forma selectiva y sucesiva para proporcionar **JJ4**. Un eficiente método de substitución es por medio de la alquilación reductiva con aldehídos o cetonas (ver Mattson, R. J. *et. al. J. Org. Chem.*, 1990, 55, 2552-2554 y referencias mencionadas en el mismo). En este procedimiento, cantidades iguales de **JJ1** y un aldehído o cetona se agitan con isopropóxido de titanio (IV), seguido por la adición de cianoborohidruro de sodio en un solvente tal como etanol para proporcionar la amina sustituida **JJ4**.

Esquema de reacción KK

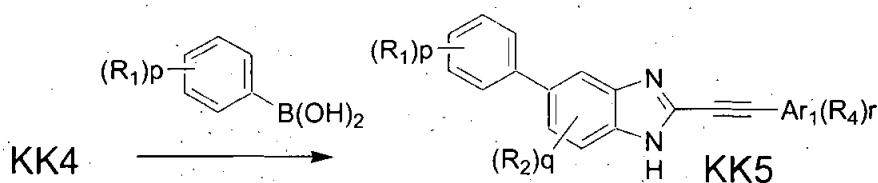
Una secuencia de síntesis para preparar los compuestos de la presente invención donde L es acetileno se describe en el Esquema de reacción KK.



Cuando no están disponibles en el mercado, los ácidos propiólicos **KK2** se preparan por la reacción de acetilenos **KK1** con n-butil litio en THF a -78°C calentando a 0°C durante 30 min. La mezcla se enfría a -78°C , y se transfiere a una solución saturada de dióxido de carbono en THF a -78°C . La reacción se calienta lentamente a 0°C para proporcionar el correspondiente ácido propiólico **KK2**.



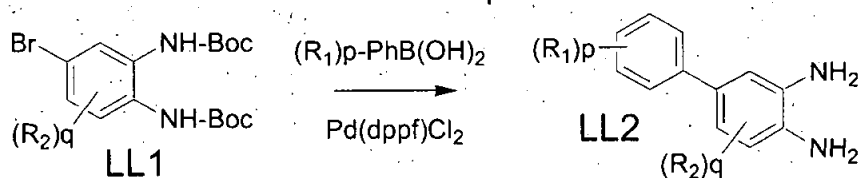
La reacción del ácido propiólico **KK2** con clorhidrato de 4-bromobencen-1,2-diamina **KK3** en etilenglicol a reflujo proporciona el clorovinilbencimidazol **KK4**.



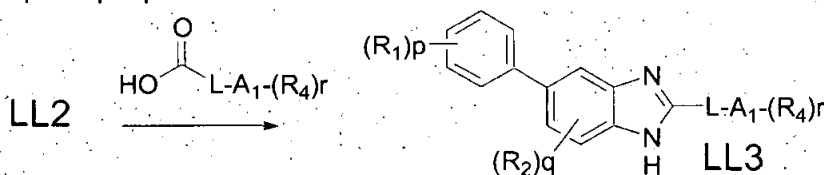
La reacción de **KK3** con un ácido fenil borónico en condiciones de Suzuki en un sintetizador de microondas y condiciones térmicas descritas en el Esquema de Reacción AA proporciona compuestos acetilénicos **KK4**.

Esquema de reacción LL

Una secuencia de síntesis alternativa para producir los compuestos de la presente invención se describe en el esquema de reacción LL.



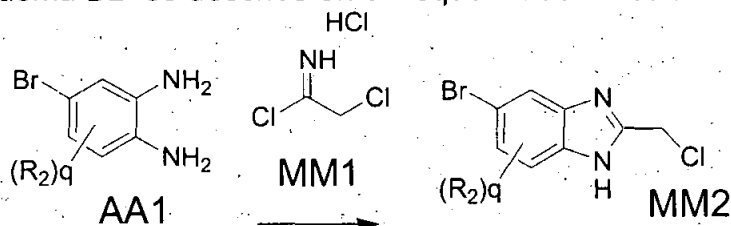
La bromodiamina protegida **LL1** se acopla con un ácido borónico adecuado por medio del acoplamiento de Suzuki descrito en los esquemas de reacción previos para proporcionar la diamina **LL2**.



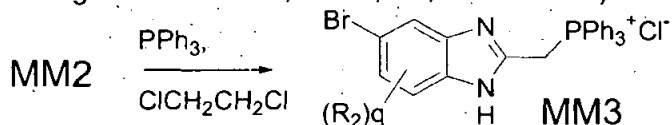
El **LL2** luego se hace reaccionar con un ácido o cloruro de ácido para proporcionar **LL3** (como se describe en los esquemas de reacción AA o BB').

Esquema de reacción MM

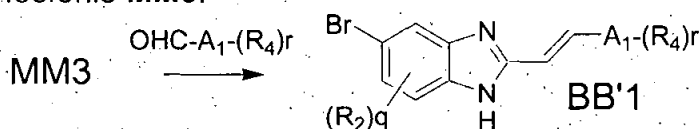
Una secuencia de síntesis alternativa para producir los compuestos de la presente invención donde L es vinilo o etilo que se pueden usar como alternativa al esquema BB' se describe en el esquema de reacción MM.



Una solución del **AA1** y la dicloroimina **MM1** (como se describe en McElvain, S. M. *et. al. J. Am. Chem. Soc.* 1942, 64, 1825) en etanol se calienta para proporcionar el clorometil bencimidazol **MM2** (como se describe en Komoriya *et. al. Bioorg. Med. Chem.*, 2004, 12, 2099-2114).



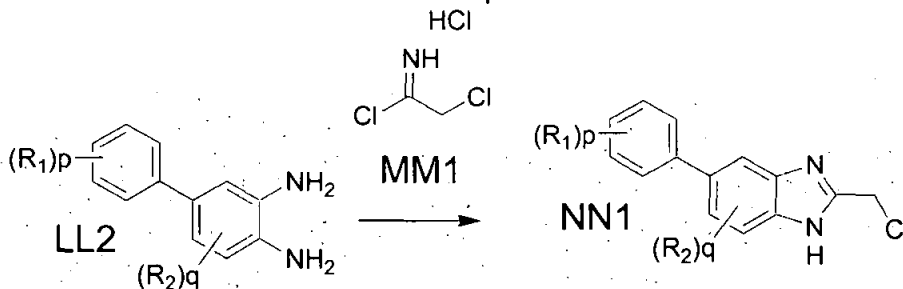
El calentamiento en dicloroetano con trifetilfosfina convierte a **MM2** en la sal de fosfonio **MM3**.



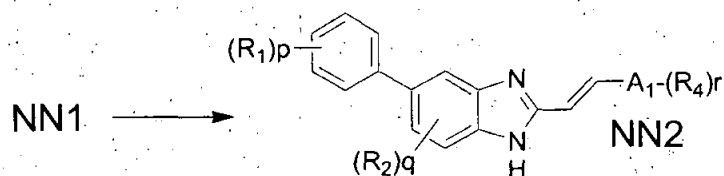
La reacción del **MM3** con diversos aldehídos o cetonas en un solución de THF anhidro y EtOH con una base tal como DBU (1,8-diazabicyclo[4.5.0]undec-7-eno) proporciona bromobencimidazol **BB'1**, que se elabora adicionalmente como se describe en el esquema de reacción AA.

Esquema de reacción NN

Una secuencia de síntesis alternativa para producir compuestos de la presente invención se describe en el esquema de reacción NN.



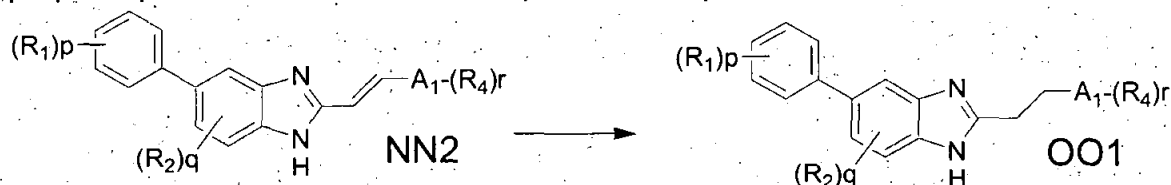
La biarildiamina **LL2** se hace reaccionar con la dicloroimina **MM1** descrita en el esquema de reacción MM para proporcionar **NN1**.



Como se describe en el esquema de reacción MM, **NN1** se convierte para dar **NN2**.

Esquema de reacción OO

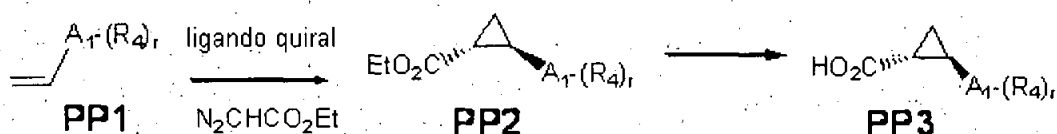
Los compuestos de la presente invención donde L es etileno se pueden preparar por la vía alternativa descrita en el Esquema de Reacción OO.



Los compuestos de la presente invención tales como **NN3**, donde L es vinilo, se disuelven en un solvente tal como metanol, y se hidrogenan mediante un catalizador tal como Pd al 10% en carbón para dar **OO1**.

Esquema de reacción PP

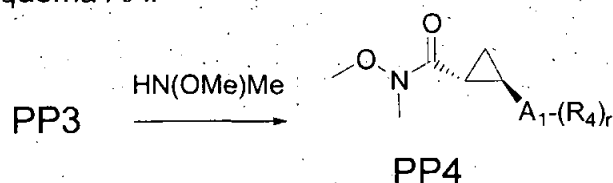
Una secuencia de síntesis para producir compuestos de la presente invención donde L es ciclopropilo se describe en el esquema de reacción PP.



La reacción de la olefina **PP1** con un diazoacetato de alquilo, tal como diazoacetato de etilo, en presencia de un catalizador, tal como trifluorometan-sulfonato de cobre(I) y ligando quiral de Evans (Evans, D.A.; Woerpel, K.A.; Hinman, M.M.; Faul, M.M. *J.Am. Chem. Soc.* **1991**, 113, 726-728) en un solvente tal como cloroformo, proporciona un enantiómero del ciclopropil éster **PP2**.

El enantiómero (R,R)-ciclopropil éster **PP2** se obtiene cuando se usa un ligando quiral tal como el compuesto **38b**, 2,2-bis-[2-((4S)-(1,1-dimetiletil)-1,3-oxazolinil)]propano. El enantiómero (S,S)-ciclopropil éster se obtiene cuando se usa el ligando quiral, compuesto **38a**, 2,2-bis-[2-((4R)-(1,1-dimetiletil)-1,3-oxazolinil)]propano. Las configuraciones del residuo ciclopropilo se predijeron sobre la base del informe de Evans *J.Am. Chem. Soc.* **1991**. La hidrólisis del éster

PP2 da el ácido **PP3**, el cual se transforma posteriormente en los bencimidazoles del esquema **AA**.

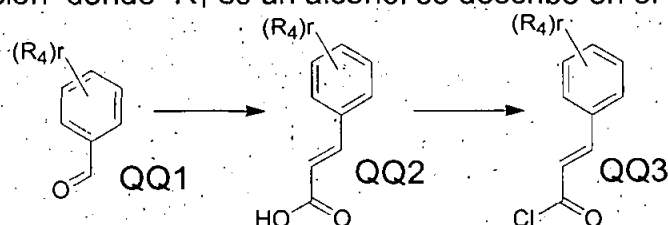


Para determinar el exceso enantiomérico de los productos de ciclopropanación asimétricos **PP2**, el ácido **PP3** se hace reaccionar con N,O-dimetilhidroxil amina en presencia de una base tal como diisopropiletilamina, y un reactivo de acoplamiento de amidas tal como BOP, en un solvente tal como DMF para producir la metoxi metil amida **PP4**.

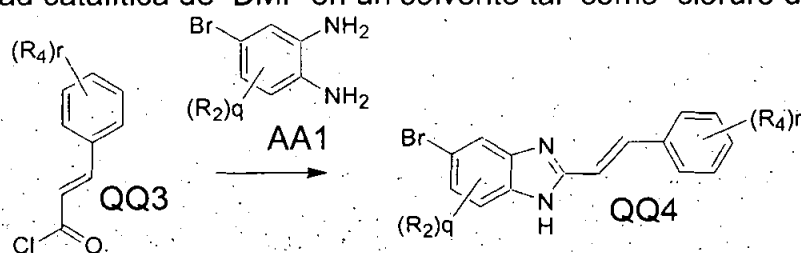
La ^1H RMN resultante de la amida **PP4** en presencia de una cantidad apropiada de un agente de desplazamiento quiral, tal como (R)-(-)-2,2,2-trifluoro-1-(9-antril)etanol, proporciona la resolución de la línea de base de los singuletes de metoxi resultantes. La relación de la integración de los singuletes del metoxi brinda el valor de ee. De este modo, la RMN mostró los singuletes de metoxi alrededor de 3,47 y 3,45 ppm. La integración de los singuletes fue 1 y 99, respectivamente; de este modo se obtiene un valor de ee de 99%.

Esquema de reacción QQ

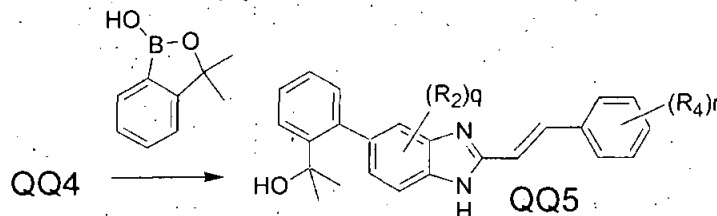
Una secuencia de síntesis para producir compuestos de la presente invención donde R_1 es un alcohol se describe en el esquema de reacción QQ.



Como se elaboró en el esquema **BB'**, el aldehído **QQ1** se hace reaccionar con ácido malónico y una cantidad catalítica de piperidina en piridina a temperaturas elevadas para proporcionar un ácido **QQ2**. El ácido **QQ2** se convierte en un cloruro de ácido **QQ3** por reacción con cloruro de oxalilo y una cantidad catalítica de DMF en un solvente tal como cloruro de metileno.



Como se elaboró en el esquema **AA**, el cloruro de ácido **QQ3** se calienta con 4-bromobencen-1,2-diamina **AA1** en ácido acético para dar un bromobencimidazol **QQ4**.



Como se elaboró en el esquema **AA**, un ácido fenil borónico adecuadamente sustituido se hace reaccionar con bencimidazol **QQ4** en presencia de un reactivo y una cantidad catalítica de un catalizador de paladio en un solvente para proporcionar un bencimidazol **QQ5** sustituido con alcohol, representativo de un compuesto de Fórmula (I).

Ejemplo 1

(*E*)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona
(Comp. 1)

Paso A. (*E*)-5-bromo-2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

A una solución del ácido 3-(4-ter-butil-fenil)-acrílico (12 g, 58,7 mmol) en POCl₃ (200 ml), se agregó lentamente 4-bromo-bencen-1,2-diamina (10g, 53,4 mmol). La solución se calentó a reflujo durante 18 h. La solución se concentró, y el POCl₃ residual se eliminó azeotrópicamente con tolueno. El residuo se dividió entre EtOAc y 10% de Na₂CO₃. La fase orgánica se lavó con salmuera, se secó con Na₂SO₄, filtró y el filtrado se concentró. El residuo se purificó por cromatografía (sílice, EtOAc: hexanos, 3:7) para proporcionar el compuesto del título **1a** (7,1 g, 31% de rendimiento). ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm): 7,64 (d, 1H, J=13,9 Hz) 7,62 (s, 1H) 7,41 (d, 2H, J=8,4 Hz) 7,36 (d, 1H, J=8,5 Hz) 7,33 (d, 2H, J=8,4 Hz) 7,28 (s, 1H) 7,22 (dd, 1H, J=1,8 Hz, J=8,5 Hz) 7,02 (d, 1H, J=16,5 Hz) 1,25 (s, 9H).

Paso B. (*E*)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona

Una solución del Compuesto **1a** (0,106 g, 0,30 mmol), ácido 2-acetilbenzenborónico (136 mg; 0,76 mmol), PdCl₂dppf (0,06 mmol) y Cs₂CO₃ (0,244 g, 0,75 mmol) en 1,4-dioxano: EtOH 5:1 se calentó a 115 °C. Después de 18 h, la solución se enfrió y concentró. El residuo se purificó mediante placas de

TLC preparativas (gel de sílice, 20 X 20 cm, 2000 micrones, EtOAc:hexanos 3:7) para proporcionar el compuesto del título **1** (0,0146 g). $^1\text{H-RMN}$ (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 7,54 (m, 11H) 7,23 (dd, 1H, $J=1,6$ Hz, $J=8,3$ Hz) 7,15 (d, 1H, $J=16,5$ Hz) 2,02 (s, 3H) 1,36 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 395,3 (M+1).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 1 y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- 3 (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol
El compuesto del título (0,0048 g) se preparó a partir del ácido 2-hidroxibencenborónico (0,0345 g, 0,25 mmol) y el Compuesto **1a** (0,029 g, 0,1 mmol). $^1\text{H-RMN}$ (400 MHz, CDCl_3) δ (ppm): 7,56 (s, 1H) 7,31 (dd, 2H, $J=12,2$ Hz, $J=24,1$ Hz) 7,10 (m, 8H) 6,86 (t, 1H, $J=7,3$ Hz) 6,78 (d, 1H, $J=16,4$ Hz) 1,19 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 368,3 (M+1).
- 4 (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida
El compuesto del título (0,001 g) se preparó a partir del ácido 2-N-acetilbencenborónico (0,136 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1a** (0,106 g, 0,3 mmol). $^1\text{H-RMN}$ (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,44 (m, 4H) 7,24 (m, 6H) 6,91 (d, 1H, $J=12,4$ Hz) 6,47 (d, 1H, $J=12,4$ Hz) 1,86 (s, 1H) 1,20 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 410,2 (M+1).
- 5 (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida
El compuesto del título (0,001 g) se preparó a partir del ácido 2-aminocarbonilbencenborónico (0,136 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1a** (0,106 g, 0,3 mmol). $^1\text{H-RMN}$ (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,48 (m, 6H) 7,37 (m, 5H) 7,26 (dd, 1H, $J=1,6$ Hz, $J=8,3$ Hz) 7,04 (d, 1H, $J=16,5$ Hz) 1,26 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 396,1 (M+1).
- 6 (E)-3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida
El compuesto del título (0,001 g) se preparó a partir de 3-aminocarbonilbencenborónico (0,136 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1a** (0,106 g, 0,3 mmol). $^1\text{H-RMN}$ (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 8,22 (t, 1H, $J=1,7$ Hz) 7,88 (m, 3H) 7,62 (m, 6H) 7,51 (m, 2H) 7,17 (d, 1H, $J=16,5$ Hz) 1,38 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 396,1 (M+1).
- 7 (E)-4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida
El compuesto del título (0,002 g) se preparó a partir del ácido 4-aminocarbonilbencenborónico (0,136 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1a** (0,106 g, 0,3 mmol). $^1\text{H-RMN}$ (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,97 (m, 2H) 7,77 (m, 4H) 7,60 (m, 4H) 7,47 (d, 2H, $J=8,4$ Hz) 7,13 (d, 1H, $J=16,5$ Hz) 1,36 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 410,2 (M+1).
- 8 (E)-N-(4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida
El compuesto del título (0,0038 g) se preparó a partir del ácido 4-N-acetilbencenborónico (0,136 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1a** (0,106 g, 0,3 mmol) para proporcionar el compuesto del título (0,0038 g). $^1\text{H-RMN}$ (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,73 (m, 2H) 7,61 (m, 7H) 7,49 (m, 3H) 7,12 (d, 1H, $J=16,5$ Hz) 2,17 (s, 3H) 1,36 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 410,2 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 9** (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
El compuesto del título (0,0045 g) se preparó a partir de la 2-metansulfonamida del ácido bencenborónico (0,163 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1a** (0,106 g, 0,3 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,62 (m, 6H) 7,50 (d, 2H, J=8,5 Hz) 7,41 (m, 2H) 7,34 (m, 2H) 7,17 (d, 1H, J=16,5 Hz) 2,75 (s, 3H) 1,37 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 446,2 (M+1).
- 10** ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico
El compuesto del título (0,0016 g) se preparó a partir del ácido 2-N-Boc-bencenborónico (0,180 g, 0,76 mmol) y el Compo **1b** (E)-5-bromo-2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-aminobencimidazol (0,106 g, 0,3 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,62 (m, 5H) 7,50 (m, 2H) 7,33 (dd, 1H, J=1,6 Hz, J=8,3 Hz) 7,14 (m, 3H) 6,83 (m, 2H) 3,37 (s, 9H) 1,37 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 468,1 (M+1).
- 11** (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina
Una solución de del ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico (0,005 g, 0,01 mmol) en cloruro de metileno (1 ml) se trató con ácido trifluoroacético (0,5 ml). La solución se agitó a temperatura ambiente durante 4 h, luego se concentró para proporcionar el compuesto del título (0,003 g). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 8,03 (d, 1H, J=16,5 Hz) 7,90 (d, 1H, J=8,5 Hz) 7,85 (s, 1H) 7,74 (d, 2H, J=8,4 Hz) 7,65 (dd, 1H, J=1,5 Hz, J=8,5 Hz) 7,59 (d, 2H, J=8,4 Hz) 7,43 (m, 5H) 1,39 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 368,1 (M+1).
- 12** (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol
El compuesto del título (0,0046 g) se preparó a partir del ácido 2-hidroximetilbencenborónico (0,102 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1a** (0,106 g, 0,3 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,59 (m, 5H) 7,49 (d, 2H, J=8,4 Hz) 7,40 (m, 2H) 7,34 (m, 2H) 7,27 (dd, 1H, J=1,6 Hz, J=8,3 Hz) 7,16 (d, 1H, J=16,6 Hz) 4,58 (s, 2H) 1,37 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 383,2 (M+1).
- 24** (E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida
Mediante el procedimiento del Ejemplo 1, Paso B, el compuesto del título (0,001 g) se preparó a partir del ácido 2-N-acetilbencenborónico (0,136 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1c** (E)-5-bromo-2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol (0,10 g, 0,30 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,61 (m, 5H) 7,39 (m, 6H) 7,18 (d, 1H, J=16,5 Hz) 1,99 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 390,2 (M+1).
- 25** (E)-N-(3-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida
El compuesto del título (0,0102 g) se preparó a partir del ácido 3-N-acetilbencenborónico (0,136 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1c** (0,10 g, 0,30 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,78 (d, 1H, J=0,9 Hz) 7,63 (s, 1H) 7,44 (m, 5H) 7,26 (m, 4H) 7,01 (d, 1H, J=16,5 Hz) 2,06 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 390,1 (M+1).
- 26** (E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida
El compuesto del título (0,0031 g) se preparó a partir del ácido 2-aminocarbonilbencen borónico (0,125 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1c** (0,10 g, 0,30 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃ + CD₃OD) δ (ppm) 7,62 (s, 1H) 7,40 (m, 9H) 7,18 (td, 1H, J=8,4 Hz, J=10,1 Hz) 7,01 (d, 1H, J=16,5 Hz). MS (ESI, ion pos.) m/z: 376,2 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 27** (E)-1-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona
El compuesto del título (0,001 g) se preparó a partir del ácido 2-acetilbencenborónico (0,125 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1c** (0,10 g, 0,30 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,49 (m, 5H) 7,37 (m, 4H) 7,23 (td, 1H, J=8,4 Hz, J=10,3 Hz) 7,14 (dd, 1H, J=1,7 Hz, J=8,3 Hz) 7,06 (d, 1H, J=16,5 Hz) 1,91 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 375,2 (M+1).
- 28** (E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
El compuesto del título (0,0021 g) se preparó a partir del ácido 2-metilsulfonilamino bencenborónico (0,163 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **1c** (0,10 g, 0,30 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,50 (m, 5H) 7,36 (m, 1H) 7,26 (m, 5H) 7,07 (d, 1H, J=16,5 Hz) 2,64 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 426,1 (M+1).
- 30** (E)-2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-5-m-tolil-1H-bencimidazol
El compuesto del título (0,0182 g) se preparó a partir del ácido 3-metilfenilbencenborónico (0,052 g, 0,38 mmol) y el Compuesto **5a** 5-bromo-2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-1H-bencimidazol (0,055 g, 0,15 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm) 7,33 (m, 3H) 7,18 (m, 5H) 7,03 (d, 1H, J=7,4 Hz) 6,95 (d, 2H, J=8,3 Hz) 2,85 (m, 2H) 2,57 (t, 2H, J=7,5 Hz) 2,30 (s, 3H) 2,06 (m, 2H) 1,17 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 383,2 (M+1).

Ejemplo 2

(E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol

(Comp. 2)

Una solución del Comp. **1** (E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona (0,005 g, 0,01 mmol) en etanol (0,5 ml) se trató con NaBH₄ (0,003 g, 0,08 mmol). Después de 3 h, la mezcla de reacción se aplicó a una placa TLC preparativa (2000 micrones, gel de sílice, 20 x 20) y se desarrolló mediante EtOAc:hexanos 1:1. La banda deseada se extrajo y concentró para proporcionar el compuesto del título (0,002 g). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,69 (m, 1H) 7,62 (m, 3H) 7,50 (m, 3H) 7,41 (ddd, 2H, J=2,5 Hz, J=10,1 Hz, J=14,1 Hz) 7,32 (dt, 1H, J=1,4 Hz, J=7,5 Hz) 7,23 (m, 2H) 7,17 (d, 1H, J=16,5 Hz) 4,99 (q, 1H, J=6,3 Hz) 1,38 (s, 9H) 1,35 (d, 1,5H, J=6,1 Hz) 1,33 (d, 1,5H, J=6,1 Hz). MS (ESI, ion pos.) m/z: 397,2 (M+1).

Ejemplo 3

(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida

(Comp. 13)

Paso A. (E)-5-bromo-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

Mediante el procedimiento del Ejemplo 1, Paso A, el compuesto del título **10c** (0,910 g) se preparó a partir del Compuesto **10a** ácido 3-(4-trifluorometil-fenil)-

acrílico (1,5 g, 6,9 mmol) y 4-bromo-bencen-1,2-diamina (1,3 g, 6,9 mmol). ^1H -RMN (400 MHz, $\text{CDCl}_3 + \text{DMSO}(d_6)$) δ (ppm) 7,78 (d, 1H, $J=16,5$ Hz) 7,73 (d, 1H, $J=1,7$ Hz) 7,66 (m, 4H) 7,48 (d, 2H, $J=8,0$ Hz) 7,33 (dd, 1H, $J=1,8$ Hz, $J=8,5$ Hz) 7,23 (d, 1H, $J=16,5$ Hz).

Paso B. (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida

Mediante el procedimiento del Ejemplo 1, Paso B, el compuesto del título (0,001 g) se preparó a partir de 2-carboxamidofenilbencenborónico (0,120 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **10c** (0,110 g, 0,30 mmol). ^1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,74 (d, 2H, $J=8,2$ Hz) 7,63 (m, 3H) 7,57 (s, 1H) 7,40 (m, 6H) 7,22 (d, 1H, $J=16,5$ Hz). MS (ESI, ion pos.) m/z : 408,1 (M+1).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 3 y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- | | |
|-----------|---|
| 14 | <p>(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol</p> <p>El compuesto del título (0,001 g) se preparó a partir del ácido 2-hidroxibencenborónico (0,105 g, 0,38 mmol) y el Compuesto 10c (0,110 g, 0,30 mmol). ^1H-RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,74 (d, 2H, $J=8,3$ Hz) 7,63 (dd, 3H, $J=8,7$ Hz, $J=17,1$ Hz) 7,56 (s, 1H) 7,50 (d, 1H, $J=8,3$ Hz) 7,38 (dd, 1H, $J=1,5$ Hz, $J=8,4$ Hz) 7,22 (m, 2H) 7,06 (m, 1H) 6,82 (m, 2H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 381,3 (M+1).</p> |
| 15 | <p>(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona</p> <p>El compuesto del título (0,001 g) se preparó a partir del ácido 2-acetilbencenborónico (0,125 g, 0,76 mmol) y el Compuesto 10c (0,110 g, 0,30 mmol). ^1H-RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,75 (d, 2H, $J=8,2$ Hz) 7,60 (m, 4H) 7,48 (m, 2H) 7,38 (m, 3H) 7,23 (d, 1H, $J=16,6$ Hz) 7,16 (dd, 1H, $J=1,7$ Hz, $J=8,3$ Hz) 1,92 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 407,3 (M+1).</p> |
| 16 | <p>(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol</p> <p>Una solución del Compuesto 15 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona (0,005 g, 0,01 mmol) en etanol (0,5 ml) se trató con NaBH_4 (0,003 g, 0,08 mmol). Después de 3 h, la solución se aplicó a una placa de TLC preparativa (2000 micrones, gel de sílice, 20 x 20) y desarrollada mediante EtOAc:hexanos 1:1. La banda deseada se extrajo y concentró para proporcionar el compuesto del título (0,001 g). ^1H-RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,87 (d, 1H, $J=8,2$ Hz) 7,76 (d, 1H, $J=8,0$ Hz) 7,67 (m, 1H) 7,51 (s, 1H) 7,42 (m, 1H) 7,32 (m, 1H) 7,25 (m, 1H) 4,98 (q, 1H, $J=6,4$ Hz) 1,35 (d, 1H, $J=6,4$ Hz). MS (ESI, ion pos.) m/z: 409,2 (M+1).</p> |

Comp. Nombre y datos

- 17** (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
El compuesto del título (0,094 g) se preparó a partir del ácido 2-metilsulfonilaminobencenborónico (0,163 g, 0,76 mmol) y el Compuesto **10c** (0,110 g, 0,30 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, DMSO(d₆)) δ (ppm) 12,82 (s, 1H) 8,89 (s, 1H) 7,91 (d, 2H, J=8,1 Hz) 7,80 (m, 2H) 7,75 (s, 1H) 7,70 (m, 1H) 7,58 (d, 1H, J=6,9 Hz) 7,37 (m, 6H) 2,73 (d, 3H, J= 28,8Hz). MS (ESI, ion pos.) m/z: 458,2 (M+1).
- 31** N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
Mediante el procedimiento de Ejemplo 1, Paso A, el Compuesto **3b** 5-bromo-2-[2-(4-trifluoroetil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol se preparó a partir del ácido 3-(4-trifluorometil-fenil)-propiónico (1,04 g, 5,04 mmol) y 4-bromo-bencen-1,2-diamina (0,946 g, 5,06 mmol).
Mediante el procedimiento de Ejemplo 1, Paso B., el compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-metilsulfonilaminobencenborónico (0,367 g, 1,7 mmol) y el Compuesto **3b** (0,188 g, 0,51 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, (CD₃OD)) δ (ppm) 7,64-7,50 (m, 5H), 7,47-7,34 (m, 4H), 7,34-7,27 (m, 2H), 3,27 (s, 4H), 2,71 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 460,16 (M+1).

Ejemplo 4

(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida
(Comp. 19)

Paso A. Ácido 3-(4-trifluorometoxi-fenil)-acrílico

Una solución de 4-trifluorometoxibenzaldehído (26,3 mmol), ácido malónico (5,6 g, 53,8 mmol) y piperidina (0,265 ml, 2,7 mmol) en piridina (15 ml) se calentó a 70°C durante 18 h. Se agregó agua (200 ml) a la solución de reacción. La mezcla se acidificó a pH 4 mediante ácido clorhídrico concentrado. La solución se filtró. El sólido se lavó con agua. El sólido se secó *in vacuo* para proporcionar el compuesto del título **4a** (1,2 g). ¹H-RMN (d₆-DMSO) δ (ppm): 6,80 (d, J = 16,02 Hz, 1H), 6,72 (m, 2H), 6,38 (m, 2H), 5,55 (d, J = 16,00 Hz, 1H).

Paso B. Cloruro de 3-(4-trifluorometoxi-fenil)-acrilóilo

Una solución del Compuesto **4a** (1,2 g, 5,2 mmol) en cloruro de metileno (20 ml) se trató con cloruro de oxalilo (7,8 ml, 3,6 mmol). A la solución se agregó DMF (0,02 ml). La solución de reacción se agitó a temperatura ambiente durante 2 h. La solución de reacción se concentró. El residuo se secó *in vacuo* para proporcionar el Compuesto **4b**, el cual se usó sin purificación posterior en el próximo paso.

Paso C. (E)-5-bromo-2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

Una solución del Compuesto **4b** (1g, 4 mmol) en ácido acético (10 ml) se agregó lentamente a una solución de 4-bromo-bencen-1,2-diamina (0,744g, 4 mmol) en ácido acético (10 ml). La solución se calentó a 100°C durante 18 h. La solución se enfrió a temperatura ambiente. A la solución se agregó acetato de etilo:hexano 3:7 (100 ml). La solución se filtró. El sólido se secó *in vacuo* para proporcionar el compuesto del título **4c** (1,1 g). ¹H-RMN (400 MHz, DMSO d6) ppm 8,12 (d, J = 16,60 Hz, 1H), 7,98 (m, 1H), 7,87 (m, 2H), 7,82-7,68 (m, 1H), 7,67-7,37 (m, 4H), 7,34 (d, J = 16,58 Hz, 1H). MS (ESI ion pos.) m/z: 383,2 y 385,2.

Paso D. (E)-2-[2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-benzamida

Mediante el procedimiento de Ejemplo 1, Paso B, el compuesto del título 19 se preparó a partir del ácido 2-carboxamido-fenilbencenborónico y el Compuesto **4c**.

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 4 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- | | |
|-----------|--|
| 20 | <p>(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona</p> <p>El compuesto del título (0,001 g) se preparó a partir del ácido 2-acetilbencenborónico (0,280 g, 1,7 mmol) y el Compuesto 4c (0,195 g, 0,51 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,66 (d, J = 8,72 Hz, 2H), 7,61-7,43 (m, 4H), 7,43-7,32 (m, 3H), 7,24 (d, J = 8,19 Hz, 2H), 7,19-7,06 (m, 2H), 1,96-1,86 (m, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 423,14 (M+1).</p> |
| 21 | <p>(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol</p> <p>Mediante el procedimiento de Ejemplo 2, el compuesto del título se preparó a partir del Compuesto 20. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,76-7,80 (d, J=8,84Hz, 2H) 7,60-7,70 (m, 3H) 7,50 (bs, 1H) 7,40-7,44 (ddd, J=1,26, 7,32Hz, 1H) 7,29-7,37 (m, 3H) 7,20-7,25 (m, 3H) 4,96-5,02 (q, J=6,57Hz, 1H) 1,34-1,36 (d, J=6,32Hz, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 425,2 (M+1).</p> |
| 22 | <p>(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida</p> <p>El compuesto del título (0,05 g) se preparó a partir del ácido 2-metilsulfonil aminobencenborónico (0,521 g, 2,4 mmol) y el Compuesto 4c (0,463 g, 1,2 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, DMSO(d6)) δ (ppm) 12,76 (d, J = 5,43 Hz, 1H), 8,90 (d, J = 4,68 Hz, 1H), 7,83 (d, J = 8,72 Hz, 2H), 7,65 (m, 1H), 7,50-7,22 (m, 8H), 2,76 (s, 1,5H), 2,69 (s, 1,5H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 474,2 (M+1).</p> |

Ejemplo 5

2-{2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol (Comp. **29**)

Paso A. 5-bromo-2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-1H-bencimidazol

Mediante el procedimiento de Ejemplo 1, Paso A, el compuesto del título **5a** (0,512 g) se preparó a partir del ácido 4-(4-ter-butil-fenil)-butírico (2,0 g, 10,7 mmol) y 4-bromo-bencen-1,2-diamina (2,0 g, 10,7 mmol). $^1\text{H-RMN}$ (400 MHz, CDCl_3) δ (ppm) 7,73 (d, 1H, $J=1,6$ Hz) 7,45 (d, 1H, $J=8,5$ Hz) 7,38 (dd, 1H, $J=1,8\text{Hz}$, $J=8,5\text{Hz}$) 7,32 (m, 3H) 7,12 (d, 2H, $J=8,3$ Hz) 2,97 (m, 2H) 2,73 (t, 2H, $J=7,4$ Hz) 2,23 (m, 2H) 1,33 (s, 9H).

Paso B. 2-{2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol

Mediante el procedimiento delineado en el Ejemplo 1, Paso B, el compuesto del título **29** (0,0083 g) se preparó a partir del ácido 2-hidroxibencenborónico (0,07 g, 0,5 mmol) y el Compuesto **5a** (0,074 g, 0,2 mmol). $^1\text{H-RMN}$ (400 MHz, CDCl_3) δ (ppm) 7,51 (s, 1H) 7,39 (d, 1H, $J=8,1$ Hz) 7,16 (m, 6H) 6,95 (d, 3H, $J=8,2$ Hz) 6,88 (t, 1H, $J=7,4$ Hz) 2,73 (t, 2H, $J=7,5$ Hz) 2,52 (t, 2H, $J=7,3$ Hz) 2,00 (m, 2H) 1,20 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 385,3 ($M+1$).

Ejemplo 6

2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol (Comp. **32**)

Paso A. Ácido 3-(4-ter-butil-fenil)-propiónico

Una mezcla del ácido 3-(4-ter-butil-fenil)-acrílico (12,28 g, 60,1 mmol) y 10% de paladio en carbono (0,6 g) en etanol se hidrogenó a 344,5 kPa (50 psi) de hidrógeno durante 2 horas. La mezcla de reacción se filtró a través de un lecho de celite, un disco de nylon y los solventes se eliminaron *in vacuo* para producir el compuesto del título **6a** (12,36 g, 59,9 mmol) como un polvo cristalino blanco. $^1\text{H-RMN}$ ($\text{d}_6\text{-DMSO}$) δ (ppm): 12,10 (s, 1H), 7,29 (d, 2H), 7,12 (d, 2H), 2,88 (t, 2H), 2,50 (t, 2H), 1,25 (s, 9H). MS (ESI ion pos.) m/z : 228,9 ($M+\text{Na}^+$).

Paso B. 5-bromo-2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol

A una solución del Compuesto **6a** (1,04 g, 5,04 mmol), en 25 ml de POCl_3 se agregó 4-bromo-bencen-1,2-diamina (0,946 g, 5,06 mmol). La mezcla de reacción se reflujo en una atmósfera de nitrógeno durante 2,5 h luego concentró *in vacuo*. El residuo se trató con 25 ml de benceno y se evaporó *in vacuo*. El residuo se dividió entre 50 ml de EtOAc y 50 ml de NaHCO_3 saturado. Las

fracciones orgánicas se lavaron con 50 ml de NaHCO_3 saturado y con 50 ml de salmuera. La fracción orgánica se secó con Na_2SO_4 , se filtró y el filtrado se concentró *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, EtOAc:Heptano 2:8-4:6)) para producir el compuesto del título **6b** (0,726 g, 2,03 mmol) como un polvo. ^1H -RMN (d6-DMSO) δ (ppm): 12,48-12,32 (m, 1H), 7,74-7,58 (m, 1H), 7,51-7,38 (m, 1H), 7,33-7,22 (m, 3H), 7,17 (d, 2H), 3,10 (m, 4H), 1,27 (s, 9H). MS (ESI ion pos.) m/z : 357,1/359,1 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Paso C. 2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol

Una mezcla del Compuesto **6b**, (0,036 g, 0,10 mmol), ácido 2-hidroxi fenil borónico (0,022 g, 0,16 mmol), Cs_2CO_3 (0,074 g, 0,23 mmol) y $\text{PdCl}_2(\text{dppf})$ (0,008 g, 0,01 mmol) en 2 ml de dioxano/EtOH 5:1 en un tubo sellado se calentó a 100°C durante 15 minutos en un sintetizador de microondas. Se agregaron más ácido 2-hidroxi fenil borónico (0,024 g, 0,17 mmol) y más $\text{PdCl}_2(\text{dppf})$ (0,010 g, 0,01 mmol) y la reacción se calentó a 120°C durante 20 minutos. La mezcla de reacción se dividió entre 20 ml de EtOAc, 20 ml de agua y 2 ml de salmuera. La fracción orgánica se evaporó y el residuo se purificó por cromatografía (fase reversa, acetonitrilo:agua + 0,1% de TFA, 25:75-95:5). Las fracciones relevantes se congelaron y liofilizaron para proporcionar el producto del Compuesto **32** (0,013 g, 0,04 mmol) como un polvo color canela. ^1H -RMN (d6-DMSO) δ (ppm): 14,55 (br s, 1H), 9,69 (s, 1H), 7,87 (s, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,36-7,30 (m, 3H), 7,24-7,15 (m, 3H), 6,98 (d, 1H), 6,92 (t, 1H), 3,40 (t, 2H), 3,17 (t, 2H), 1,25 (s, 9H). MS (ESI ion pos.) m/z : 371,2 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 6 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- | Comp. | Nombre y datos |
|-------|---|
| 33 | 3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol
El compuesto del título (0,016 g) se preparó a partir del ácido 3-hidroxifenil borónico (0,037 g) y el Compuesto 6b (0,036 g). ^1H -RMN (d6-DMSO) δ (ppm): 14,62 (br s, 1H), 9,62 (s, 1H), 7,88 (s, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,71 (dd, 1H), 7,36-7,27 (m, 3H), 7,18 (d, 2H), 7,13 (d, 1H), 7,08 (t, 1H), 6,82 (dd, 1H), 3,40 (t, 2H), 3,16 (t, 2H), 1,25 (s, 9H). MS (ESI ion pos.): 371,2 ($\text{M}+\text{H}^+$). |

Comp. Nombre y datos

34 4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol

El compuesto del título (0,022 g) se preparó a partir del ácido 4-hidroxifenil borónico (0,032 g) y el Compuesto **6b** (0,036 g). $^1\text{H-RMN}$ (d6-DMSO) δ (ppm): 14,61 (br s, 1H), 9,65 (s, 1H), 7,85 (s, 1H), 7,78 (d, 1H), 7,71 (dd, 1H), 7,56 (d, 2H), 7,33 (d, 2H), 7,18 (d, 2H), 6,89 (d, 2H), 3,39 (t, 2H), 3,16 (t, 2H), 1,25 (s, 9H). MS (ESI ion pos.) m/z : 371,2 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Ejemplo 7

(*E*)-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol (Comp. **35**)

Paso A. Etil éster del ácido (*E*)-3-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-acrilico

A una solución de 4-trifluorometilsulfanil-benzaldehído (15,46 g, 75,0 mmol) en 350 ml de benceno se agregó (carbetoximetilen)trifenil-fosforano (26,14 g, 75,0 mmol). La mezcla de reacción se reflujo en una atmósfera de nitrógeno durante 6 horas. Los solventes se eliminaron *in vacuo* y el material resultante se trituró con 350 ml de éter dietílico y se filtró. El filtrado se concentró *in vacuo* y se trituró una vez más con 50 ml de éter dietílico. El filtrado se evaporó *in vacuo* y purificó por cromatografía (sílice, EtOAc:heptano 0:10-1:9) para obtener el compuesto del título **7a** (15,8 g, 57,3 mmol) como un sólido blanco. $^1\text{H-RMN}$ (400MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 7,89 (d, 2H), 7,75 (d, 2H), 7,70 (d, 1H), 6,77 (d, 1H), 4,21 (q, 2H), 1,27 (t, 3H). MS (ESI ion pos.) m/z : 277,0 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Paso B. Ácido (*E*)-3-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-acrilico

A una solución del Compuesto **7a** (10,31 g, 37,3 mmol), en 300 ml de etanol se agregó solución de NaOH acuosa 3N (13,0 ml, 39,0 mmol). La mezcla de reacción se agitó durante 21 horas, luego se evaporó *in vacuo*. El residuo se disolvió en 250 ml de agua y a esta se agregó HCl acuoso 1N (45 ml, 45 mmol). El precipitado resultante se filtró, se enjuagó con agua y secó bajo una corriente de aire para producir el compuesto del título **7b** (8,967 g, 36,1 mmol) como un polvo blanco. $^1\text{H-RMN}$ (400M Hz, d6-DMSO) δ (ppm): 12,58 (s, 1H), 7,85 (d, 2H), 7,74 (d, 2H), 7,63 (d, 1H), 6,66 (d, 1H).

Paso C. (*E*)-5-bromo-2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

A una suspensión del Compuesto **7b** (1,240 g, 5,00 mmol) en 100 ml de CH_3CN se agregó POCl_3 (2,3 ml, 25,1 mmol) y 4-bromo-bencen-1,2-diamina (0,938 g, 5,01 mmol). La mezcla de reacción se calentó a reflujo en una atmósfera de nitrógeno durante 18 horas, se enfriaron ligeramente y luego se agregó 4-

bromo-bencen-1,2-diamina adicional (0,468 g, 2,50 mmol). El reflujo continuó durante 6 horas, luego se agregó una cantidad final de 4-bromo-bencen-1,2-diamina (0,468 g, 2,50 mmol). Después del calentamiento durante 15 horas adicionales, la mezcla de reacción se concentró *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía (sílice, NH₃ en MeOH (2M):CH₂Cl₂, 1:99-5:95) luego una segunda vez (EtOAc:heptano 1:9-1:1)) para proporcionar el compuesto del título **7c** (1,255 g, 3,14 mmol) como un polvo canela. ¹H-RMN (400MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 12,96-12,83 (br d, 1H), 7,87-7,68 (m, 6H), 7,60-7,45 (m, 1H), 7,39-7,29 (m, 2H). MS (ESI ion pos.) *m/z*: 398,9/400,9 (M+H⁺).

Paso D. (*E*)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil-metanol

A una solución del Compuesto **7c** (0,040 g, 0,10 mmol) y ácido 2-hidroximetil fenil borónico (0,029 g, 0,19 mmol) en 3 ml de dioxano en un tubo de presión pequeña se agregó una solución de Na₂CO₃ acuosa (0,13 ml, 2M, 0,26 mmol) seguido por PdCl₂(dppf) (0,008 g, 0,01 mmol). Al recipiente se le inyectó argón, se tapó y calentó en un baño de aceite a 120°C durante 1 hora. La mezcla de reacción se dividió entre 20 ml de EtOAc, 20 ml de agua y 2 ml de salmuera. Las fracciones orgánicas se secaron con Na₂SO₄, filtraron y el filtrado se evaporó. El residuo se purificó por cromatografía (fase reversa, acetonitrilo:agua + 0,1% TFA, 1:3-95:5). Las fracciones relevantes se mezclaron con poli(vinilpiridina), filtraron, congelaron y liofilizaron para proporcionar el compuesto del título **35** (0,027 g, 0,063 mmol) como un polvo amarillo. ¹H-RMN (400 MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 7,89-7,78 (m, 5H), 7,71-7,57 (m, 3H), 7,44-7,28 (m, 5H), 4,44 (s, 2H). MS (ESI ion pos.) *m/z*: 426,7 (M+H⁺).

Mediante los procedimientos descritos en el Ejemplo 7 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp.	Nombre y datos
-------	----------------

36	(<i>E</i>)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol El compuesto del título (0,029 g) se preparó a partir del ácido 2-hidroxifenil borónico (0,028 g) y el Compuesto 7c (0,040 g). ¹ H-RMN (400MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 9,61 (s, 1H), 7,90-7,79 (m, 6H), 7,70 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 7,42 (d, 1H), 7,33 (dd, 1H), 7,19 (dt, 1H), 6,98 (d, 1H), 6,91 (dt, 1H). MS (ESI ion pos.) <i>m/z</i> : 412,8 (M+H ⁺).
----	---

Comp. Nombre y datos

- 37** (*E*)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida
El compuesto del título (0,016 g) se preparó a partir del ácido N-[2-(4,4,5,5-tetrametil-[1,3,2]dioxaborolan-2-il)-fenil]-acetamida (0,052 g) y el Compuesto **7c** (0,040 g). ¹H-RMN (400MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 9,24 (s, 1H), 7,86 (d, 2H), 7,82-7,75 (m, 3H), 7,67 (d, 1H), 7,57 (s, 1H), 7,51 (d, 1H), 7,44-7,24 (m, 5H), 1,89 (s, 3H). MS (ESI ion pos.) *m/z*: 453,8 (M+H⁺).
- 38** (*E*)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida
El compuesto del título (0,031 g) se preparó a partir del ácido 2-benzamido borónico (0,034 g) y el Compuesto **7c** (0,040 g). ¹H-RMN (400 MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 7,91-7,79 (m, 5H), 7,73-7,66 (m, 3H), 7,54-7,38 (m, 6H), 7,31 (s, 1H). MS (ESI ion pos.) *m/z*: 439,8 (M+H⁺).
- 39** (*E*)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona
El compuesto del título (0,027 g) se preparó a partir del ácido 2-acetil fenil borónico (0,034 g) y el Compuesto **7c** (0,040 g). ¹H-RMN (400MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 7,87 (d, 2H), 7,84-7,77 (m, 3H), 7,69 (d, 1H), 7,55-7,47 (m, 2H), 7,64-7,58 (m, 3H), 7,40 (d, 1H), 7,21 (dd, 1H), 2,09 (s, 3H). MS (ESI ion pos.) *m/z*: 438,7 (M+H⁺).

Ejemplo 8

(*E*)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona (Comp. **40**)

Paso A. Ácido (*E*)-3-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-acrílico

A una suspensión del Compuesto **7b** (2,483 g, 10,01 mmol), en 50 ml de TFA se agregó 30% de solución de H₂O₂ (8 ml, 83 mmol). La mezcla de reacción se agitó durante 21 h, luego se vertió en 250 ml de agua helada. El precipitado resultante se filtró, enjuagó con agua y se secó al vacío a 50°C para producir el compuesto del título **8a** (2,281 g, 8,14 mmol) como un polvo blanco. ¹H-RMN (400MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 12,80 (s, 1H), 8,15 (s, 4H), 7,73 (d, 1H), 6,83 (d, 1H). MS (ESI ion pos.) *m/z*: 278,9 (M-H⁺).

Paso B. (*E*)-5-bromo-2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

A una suspensión del Compuesto **8a** (1,405 g, 5,01 mmol) en 100 ml de acetonitrilo se agregó POCl₃ (2,3 ml, 25,1 mmol). La mezcla de reacción se refluxó en una atmósfera de nitrógeno durante 30 minutos, luego se enfrió lentamente. A esta mezcla de reacción se agregó 4-bromo-bencen-1,2-diamina (0,946 g, 5,06 mmol) y la reacción se refluxó durante 2 h antes de agregar 4-bromo-bencen-1,2-diamina adicional (0,942 g, 5,04 mmol). Después de una hora de calentamiento, la

mezcla de reacción se enfrió y filtró a través de un lecho de celite. La torta de filtración se enjuagó con acetonitrilo, acetato de etilo y metanol. El filtrado se agitó con $\text{NaHCO}_3/\text{EtOAc}$ acuosa. La fracción orgánica se evaporó y se dividió entre 100 ml de EtOAc y 100 ml de NaHCO_3 saturado. La fracción orgánica se secó con Na_2SO_4 , filtró y el filtrado se evaporó. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice EtOAc:heptano 1:4-1:1) para producir el compuesto del título **8b** (1,595 g, 3,70 mmol) como un polvo color canela. ^1H -RMN (400 MHz, d_6 -DMSO) δ (ppm): 13,00 (d, 1H), 8,14 (q, 4H), 7,87-7,73 (m, 2H), 7,63-7,50 (m, 2H), 7,40-7,33 (m, 1H). MS (ESI ion pos.) m/z : 430,8/432,8 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Paso C. (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonyl-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanona

Una solución del Compuesto **8b** (0,043 g, 0,10 mmol), y ácido 2-acetil fenil borónico (0,035 g, 0,21 mmol) en 3 ml de dioxano se agitó en un tubo de presión pequeño. Se agregó solución acuosa de Na_2CO_3 (0,13 ml, 2M, 0,26 mmol) seguido por $\text{PdCl}_2(\text{dppf})$ (0,007 g, 0,01 mmol). El recipiente se limpió con argón, se tapó y calentó en un baño de aceite a 120°C durante 1 h. La mezcla de reacción se dividió entre 20 ml de EtOAc, 20 ml de agua y 2 ml de salmuera. La fracción orgánica se secó con Na_2SO_4 , filtró y el filtrado se evaporó. El residuo se arrojó sobre una bolsa de gel de sílice con 100% de EtOAc y luego se evaporó. El material bruto se purificó por cromatografía (fase reversa, acetonitrilo/agua + 0,1% de TFA, 1:3-95:5). Las fracciones apropiadas se mezclaron con poli(vinilpiridina), se filtraron, congelaron y liofilizaron para proporcionar el compuesto del título **40** (0,022 g, 0,047 mmol) como un polvo amarillo. ^1H -RMN (400 MHz, d_6 -DMSO) δ (ppm): 8,16 (q, 4H), 7,87 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 7,64-7,56 (m, 3H), 7,55-7,47 (m, 3H), 7,21 (d, 1H), 2,09 (s, 3H). MS (ESI ion pos.): 471,0 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 8 y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención :

Comp. Nombre y datos

- | | |
|-----------|--|
| 41 | <p>(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol</p> <p>El compuesto del título (0,024 g) se preparó a partir del ácido 2-hidroxifenil borónico (0,029 g) y el Compuesto 8b (0,043 g). ¹H-RMN (400MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 9,53 (s, 1H), 8,16 (q, 4H), 7,85 (d, 1H), 7,77 (s, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 7,33 (d, 1H), 7,17 (dt, 1H), 6,97 (d, 1H), 6,90 (dt, 1H). MS (ESI ion pos.) m/z: 445,0 (M+H⁺).</p> |
| 42 | <p>(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol</p> <p>El compuesto del título (0,030 g) se preparó a partir del ácido 2-hidroximetil fenil borónico (0,027 g) y el Compuesto 8b (0,043 g). ¹H-RMN (400MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 8,16 (q, 4H), 7,89 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 7,62 (d, 2H), 7,58 (d, 1H), 7,43-7,33 (m, 2H), 7,30 (dd, 2H), 4,44 (s, 2H). MS (ESI ion pos.) m/z: 459,0 (M+H⁺).</p> |
| 43 | <p>(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida</p> <p>El compuesto del título (0,011 g) se preparó a partir del ácido N-[2-(4,4,5,5-tetrametil-[1,3,2]dioxaborolan-2-il)-fenil]-acetamida (0,053 g) y el Compuesto 8b (0,043 g). ¹H-RMN (400MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 9,23 (s, 1H), 8,15 (q, 4H), 7,85 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,62-7,55 (m, 2H), 7,51 (d, 1H), 7,42-7,23 (m, 4H), 1,89 (s, 3H). MS (ESI ion pos.) m/z: 486,1 (M+H⁺).</p> |
| 44 | <p>(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida</p> <p>El compuesto del título (0,018 g) se preparó a partir del ácido 2-benzamido borónico (0,034 g) y el Compuesto 8b (0,043 g). ¹H-RMN (400MHz, d6-DMSO) δ (ppm): 8,16 (q, 4H), 7,88 (d, 1H), 7,70-7,64 (m, 3H), 7,59 (d, 1H), 7,54-7,39 (m, 4H), 7,36 (dd, 1H), 7,30 (s, 1H). MS (ESI ion pos.) m/z: 472,0 (M+H⁺).</p> |

Ejemplo 9

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol (Comp. **45**)

1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol (Comp. **46**)

A una solución del Compuesto **40** (0,047 g, 0,10 mmol) en 5 ml de EtOH se agregó NaBH₄ (0,028 g, 0,74 mmol). Después de 1 h, se agregó una cantidad adicional de NaBH₄ (0,024 g, 0,63 mmol). Después de 4,5 h adicionales, la reacción se diluyó en 25 ml de EtOAc y se lavó dos veces con 25 ml de agua/salmuera. Las fracciones orgánicas se secaron con Na₂SO₄, filtraron y el filtrado se evaporó. El residuo se purificó por cromatografía (fase reversa

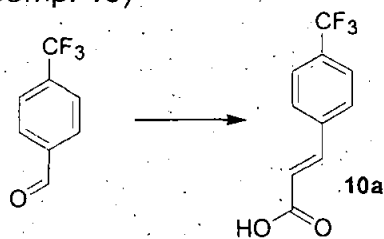
(acetonitrilo/agua con 0,1% de TFA, 1:3-95:5). Los dos productos se aislaron, congelaron y liofilizaron para proporcionar los productos del Compuesto **45** (0,024 g, 0,051 mmol) como un polvo amarillo y el Compuesto **46** (0,020 g, 0,042 mmol) como un polvo blanco.

Compuesto **45**: ^1H -RMN (400MHz, d_6 -DMSO) δ (ppm): 8,18 (dd, 4H), 7,93 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,64-7,57 (m, 2H), 7,43 (dt, 1H), 7,35-7,27 (m, 2H), 7,21 (dd, 1H), 4,80 (q, 1H), 1,22 (d, 3H). MS (ESI ion pos.) m/z : 472,8 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Compuesto **46**: ^1H -RMN (400 MHz, d_6 -DMSO) δ (ppm): 8,12 (d, 2H), 7,82-7,74 (m, 3H), 7,70-7,63 (m, 2H), 7,47-7,37 (m, 2H), 7,32 (dt, 1H), 7,18 (dd, 1H), 4,72 (q, 1H), 3,47 (t, 2H), 3,40 (t, 2H), 1,19 (d, 3H). MS (ESI ion pos.) m/z : 474,8 ($\text{M}+\text{H}^+$).

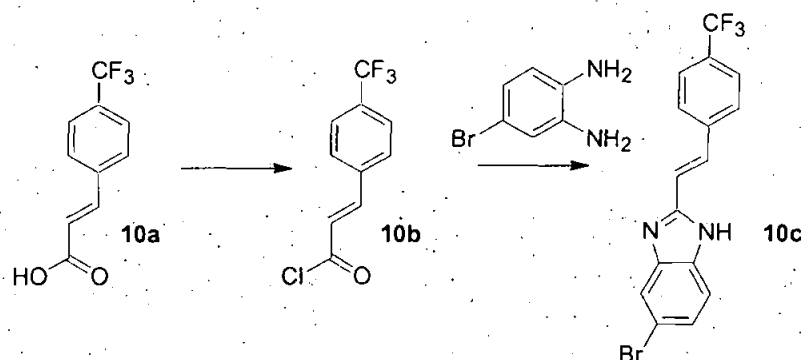
Ejemplo 10

(*E*)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol (Comp. **18**)



Paso A. Ácido 3-(4-trifluorometil-fenil)-acrílico

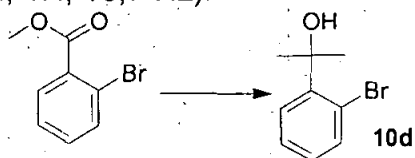
Una solución de 4-trifluorometilbenzaldehído (7,7 ml, 57,7 mmol), ácido malónico (12,0 g, 115,4 mmol), 0,567 μl de piperidina (5,75 mmol) en 30 ml de piridina se agitó a 70 $^{\circ}\text{C}$ durante 18 h. La solución de reacción se enfrió a temperatura ambiente. Se agregó agua (300 ml) y la mezcla resultante se acidificó a pH 4 (litmus) usando ácido clorhídrico concentrado para proporcionar un precipitado. El sólido se filtró y se lavó con agua hasta que el filtrado fue neutro. El producto sólido se secó *in vacuo* para proporcionar el compuesto del título **10a** como un polvo blanco (11,2 g, 90 %). ^1H RMN (400MHz, $\text{DMSO}-\text{d}_6$) δ (ppm): 12,60 (bs, 1H), 7,92 (d, 2H, $J=8,2$ Hz), 7,77 (d, 2H, $J=8,2$ Hz), 7,66 (d, 1H, $J=16,0$ Hz), 6,70 (d, 1H, $J=16,0$ Hz).



Paso B. (E)-5-bromo-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

Una solución del Compuesto **10a** (20,6g, 95,4 mmol) en cloruro de metileno anhidro (200 ml) se trató con cloruro de oxalilo (16,6 ml, 190 mmol) y "3 gotas" de dimetilformamida anhidra. La solución resultante se agitó a temperatura ambiente en una atmósfera de argón durante 18 h. El solvente se concentró para proporcionar el Compuesto **10b** cloruro de 3-(4-trifluorometil-fenil)-acrililoilo como un sólido, que se usó sin posterior purificación en el próximo paso.

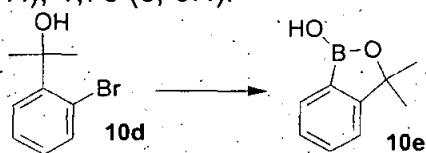
A una solución de 4-bromo-bencen-1,2-diamina (16,1 g, 86,7 mmol) en ácido acético (100 ml) se agregó gota a gota una solución del Compuesto **10b** (supuestos 95,4 mmol) en ácido acético (100 ml). La mezcla de reacción se agitó a 100°C durante 18 h. La mezcla de reacción se enfrió a temperatura ambiente, y se agregó una mezcla de acetato de etilo y hexanos 3:7 (500 ml). La mezcla se trituro a temperatura ambiente durante 3 h para proporcionar un precipitado. El sólido se filtró y secó *in vacuo* para proporcionar el compuesto del título **10c** (23,2 g, 73 %). ¹H RMN (400MHz, DMSO-d₆/CDCl₃) δ (ppm): 8,45 (d, 1H, J=16,7 Hz), 7,84-7,90 (m, 1H), 7,74 (d, 2H, J=8,3 Hz), 7,56-7,62 (m, 3H), 7,50-7,52 (m, 1H), 7,34 (d, 1H, 16,7 Hz).



Paso C. 2-(2-bromo-fenil)-propan-2-ol

A una solución de 2-bromobenzoato de metilo (20,76 g, 96 mmol) en 120 ml de éter anhidro bajo argón a 0°C se agregó lentamente bromuro de metilmagnesio (77 ml, 3,26 M) a una velocidad tal que la temperatura interna de la mezcla estuviera por debajo de 20°C. Se produjo una suspensión blanca y la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 2 h. La mezcla se enfrió en un baño de hielo con agua. A la mezcla de reacción se agregó muy lentamente ácido clorhídrico

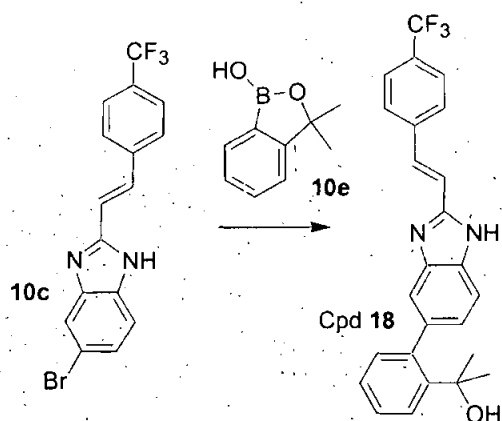
(400 ml, 0,5 M). El pH de la mezcla final se ajustó a menos de aproximadamente 6 con pocas gotas de ácido clorhídrico 2M. Las capas se separaron y la fase acuosa se extrajo con éter. Las fases orgánicas se combinaron y secaron con sulfato de magnesio. Las fracciones orgánicas se filtraron y el filtrado se concentró para producir el compuesto del título como un líquido amarillo pálido, que se destiló al vacío para proporcionar el compuesto del título **10d** como un líquido incoloro (16,9 g, 82 %, p.eb. aproximadamente 65-70°C/0,3 mmHg). ^1H RMN (400MHz, CDCl_3) δ (ppm): 7,67 (dd, 1H, $J = 1,7, 7,9$ Hz), 7,58 (dd, 1H, $J = 1,3, 7,9$ Hz), 7,30 (ddd, 1H, $J = 1,4, 7,4, 7,9$ Hz), 7,10 (ddd, 1H, $J = 1,7, 7,4, 7,8$ Hz), 2,77 (br s, 1H), 1,76 (s, 6H).



Paso D. 3,3-dimetil-3H-benzo[c][1,2]oxaborol-1-ol

A una solución de $n\text{-BuLi}$ (166 ml, 2,6 M, 432 mmol) en 200 ml de THF a -78°C con argón se agregó lentamente una solución del Compuesto **10d** (42,2 g, 196 mmol) en 60 ml de THF) a una velocidad tal que la temperatura interna de la mezcla permaneciera por debajo de -70°C . La mezcla se agitó a -75°C durante 2 h. A la mezcla de reacción luego se agregó triisopropilborato (59 ml, 255 mmol) en tres porciones. La mezcla se dejó calentar lentamente a temperatura ambiente durante toda la noche. La mezcla luego se enfrió a 0°C y se inactivó cuidadosamente con ácido clorhídrico diluido (250 ml, 2N). Luego la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 1 h. Se examinó el pH de la mezcla y se ajustó a ácido mediante HCl 2N adicional de ser necesario. Las dos capas se separaron y la fase acuosa se extrajo dos veces con éter. Las fases orgánicas se combinaron y secaron con sulfato de magnesio y filtraron. El filtrado se concentró a presión reducida para producir un aceite amarillo pálido. El residuo luego se diluyó con acetato de etilo (400 ml) y se lavó con una solución de hidróxido de sodio 1N (150 ml x 3). Las fases acuosas básicas se combinaron y acidificaron con HCl 2N. La solución límpida se tornó turbia y se agregó ácido. La mezcla se extrajo con éter (150 ml x 3). Las fases orgánicas se combinaron y secaron con sulfato de magnesio. La solución se filtró y el filtrado se concentró a presión reducida para producir el compuesto del título **10e** como un aceite incoloro (26,2 g,

82%) el cual se usó sin purificación adicional en el próximo paso. ^1H RMN (400MHz, DMSO- d_6) δ (ppm): 9,00 (s, 1H), 7,66 (dm, 1H, $J = 7,3$ Hz), 7,45 (dt, 1H, $J = 1,1, 7,7$ Hz), 7,40 (dm, 1H, $J = 7,6$ Hz), 7,31 (dt, 1H, $J = 1,2, 7,1$ Hz), 1,44 (s, 6H).



Paso E. (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol

A una mezcla del Compuesto **10e** (11,7 g, 71 mmol), Compuesto **10c** (19,9 g, 54 mmol), carbonato de sodio (46 g, 435 mmol) y $\text{PdCl}_2(\text{dppf}) \cdot \text{CH}_2\text{Cl}_2$ (8,9 g, 11 mmol) en un balón de 1 litro equipado con un refrigerante de agua se agregaron 400 ml de DME anhidro y 200 ml de agua. La mezcla se evacuó y llenó con argón tres veces. La mezcla se calentó a 100°C durante 20 h. La mezcla luego se enfrió a temperatura ambiente. El sistema bifásico se transfirió a una ampolla de decantación de 1 litro y las dos fases se separaron. La fase orgánica se lavó con salmuera (2 x 300 ml). Las fases acuosas se combinaron y extrajeron con acetato de etilo (aproximadamente 300 ml). Las fases orgánicas se combinaron, secaron con sulfato de sodio y filtraron. El volumen del filtrado se redujo a aproximadamente 170 ml a presión reducida. La mezcla luego se filtró a través de un lecho de gel de sílice y el lecho se lavó con acetato de etilo hasta que el filtrado no contuvo ningún producto. Después de la concentración, se obtuvo un sólido rosado claro/beige. El sólido se trituroó con 50 ml de acetato de etilo y la mezcla se calentó a 85°C durante 5 min. La mezcla se agregó lentamente a ta, luego se enfrió a 0°C durante 0,5 h. La mezcla se filtró y el sólido se lavó con dos veces con acetato de etilo frío y se secó al vacío a 40°C para producir el compuesto del título **18** como un sólido beige claro (7,58 g, 33 %). RP-HPLC 95% de pureza. ^1H RMN (400MHz, DMSO- d_6) δ (ppm): 12,73 (m, 1H), 7,90 (d, 2H, $J = 8,2$ Hz), 7,85 (dd, 1H, $J = 8,0, 0,6$ Hz), 7,78 (d, 2H, $J = 8,4$ Hz), 7,74 (d, 1H, $J = 16,8$

Hz), 7,59-7,47 (m, 1H), 7,41 (s, 1H), 7,37-7,32 (m, 2H), 7,21 (dt, 1H, J= 1,2, 7,4 Hz), 7,06 (s, 1H), 7,02 (d, 1H, J= 7,4 Hz), 4,85 (s, 1H), 1,21 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, APCI pos.) Calculado para $C_{25}H_{21}F_3N_2O$: 423,2 (M + H), Experimental 423,3. P.F. (uncorr.) 250-251 °C.

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 10 y los correspondientes reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención :

Comp. Nombre y datos

- 23** (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol
 1H -RMN (400 MHz, DMSO d_6) δ (ppm) 7,84 (dd, J=1,26, 8,084Hz, 1H) 7,75-7,85 (m, 2H) 7,66 (d, J=16,4Hz) 7,53-7,58 (m, 1H) 7,45 (bs, 1H) 7,34-7,38 (m, 3H) 7,17-7,26 (m, 3H) 7,09 (dd, J=1,58, 7,58Hz, 1H) 1,36 (s, 6H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 439,2 (M+1).
- 47** (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol
 1H RMN (400MHz, CD_3OD) δ (ppm): 8,07 (d, 2H, J= 8,6 Hz), 7,98 (d, 2H, J= 8,6 Hz), 7,78 (dd, 1H, J= 1,1, 8,1 Hz), 7,69 (d, 1H, J= 16,5 Hz), 7,54 (d, 1H, J= 8,2 Hz), 7,44 (d, 1H, J= 16,5 Hz), 7,42 (br s, 1H), 7,31 (ddd, 1H, J= 1,5, 7,8, 8,1 Hz), 7,18 (dt, 1H, J= 1,3, 7,4 Hz), 7,16 (dd, 1H, J= 1,5, 8,3 Hz), 7,03 (dd, 1H, J= 1,4, 7,5 Hz), 1,31 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, APCI pos.) Calculado para $C_{25}H_{21}F_3N_2O_3S$: 487,1 (M + H), Experimental 487,1.
- 78** (E)-2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol
 1H RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 7,79 (dd, 1H, J= 8,1, 1,1 Hz), 7,63-7,54 (m, 3H), 7,51 (br.d, 1H, J= 9,7, 7,4 Hz), 7,40-7,38 (m, 3H), 7,31 (m, 1H), 7,19 (dt, 1H, J= 1,4, 7,4 Hz), 7,15 (d, 1H, J= 16,5 Hz), 7,13 (dd, 1H, J= 7,9, 1,8 Hz), 7,04 (dd, 1H, J= 7,5, 1,4 Hz), 1,30 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, APCI pos.) Calculado para $C_{24}H_{21}ClN_2O$: 389,1 (M + H), Experimental 389,3.
- 84** (E)-2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol
 1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 8,00 (d, J=8 Hz, 2H), 7,91 (d, J=8 Hz, 2H), 7,82 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,70 (d, J=16,4 Hz, 2H), 7,41 (s, 1H), 7,36 (dt, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,34 (s, 1H), 7,23 (dt, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,19 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,07 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 3,16 (s, 3H), 1,26 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para $C_{25}H_{24}N_2O_3S$: 433,1 (M + H), Experimental 433,4.
- 114** (E)-2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol
 1H RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 7,89-7,87 (m, 2H), 7,79 (dd, 1H, J= 8,1, 1,1 Hz), 7,67-7,56 (m, 3H), 7,52 (m, 1H), 7,40 (br s, 1H), 7,31 (m, 1H), 7,27 (d, 1H, J= 16,6 Hz), 7,18 (dt, 1H, J= 1,3, 7,4 Hz), 7,14 (dd, 1H, J= 8,3, 1,4 Hz, 1H), 7,04 (dd, 1H, J= 7,52, 1,38 Hz), 1,31 (s, 6H). Espectro de masas LCMS, APCI pos.) Calculado para $C_{25}H_{21}F_3N_2O$: 423,2 (M + H), Experimental 423,3.

Comp. Nombre y datos

- 458** (*E*)-2,2,2-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida.
El compuesto del título (0,0195 g) se preparó a partir del Compuesto **465** (0,10 g, 0,26 mmol) y trifluoroacetilimidazolidina (0,047g, 0,29 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, DMSO d6) δ (ppm): 12,7-12,9 (bs, 1H) 11,0 (s, 1H) 7,90-7,94 (d, J=8,59Hz, 2H) 7,78-7,81 (d, J=8,59Hz, 2H) 7,37-7,76 (m, 7H) 7,20 (d, J=9,34Hz, 1H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 476,2 (M+1).
- 459** (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del ácido (*E*)-2,2,2-trifluoro-etansulfónico
El compuesto del título (0,0015 g) se preparó a partir del Compuesto **465** (0,034 g, 0,09 mmol) y cloruro de trifluorometilsulfonilo (0,018g, 0,10 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, DMSO d6) δ (ppm) 12,75-12,82 (bs, 1H) 9,70-9,80 (bs, 1H) 7,90-7,96 (d, J=8,08Hz, 2H) 7,78-7,84 (m, 3H) 7,54-7,77 (m, 2H) 7,40-7,50 (m, 2H) 7,24-7,40 (m, 6H) 4,0 (bs, 2H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 526,1 (M+1).
- 460** (*E*)-2,2-dimetil-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propionamida
El compuesto del título (0,0014 g) se preparó a partir del Compuesto **465** (0,034 g, 0,09 mmol) y cloruro de trimetilacetilo (0,012 ml, 0,036 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,80-7,84 (m, 3H) 7,58-7,78 (m, 6H) 7,38-7,42 (m, 2H) 7,24-7,35 (m, 3H) 1,20 (s, 9H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 464,3 (M+1).
- 461** (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del ácido (*E*)-etansulfónico
El compuesto del título (0,0018 g) se preparó a partir del Compuesto **465** (0,10 g, 0,26 mmol) y cloruro de etilsulfonilo (0,027 ml, 0,29 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, DMSO d6) δ (ppm) 12,88 (d, J=9,1Hz, 1H) 8,92 (d, J=7,3Hz, 1H) 7,78 (d, J=8,08Hz, 2H) 7,85 (d, J=8,08Hz, 2H) 7,72-7,82 (m, 3H) 7,63-7,68 (m, 1H) 7,30-7,53 (m, 6H) 2,78-2,92 (qq, J=7,33Hz, 2H) 1,00 (tt, J=7,33Hz, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 472,1 (M+1).
- 462** metil éster del ácido (*E*)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico
El compuesto del título (0,0056 g) se preparó a partir del Compuesto **465** (0,10 g, 0,26 mmol) y formiato de clorometilo (0,022 ml, 0,29 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, DMSO d6) δ (ppm) 7,82-7,84 (d, J=8,59Hz, 2H) 7,76-7,78 (d, J=8,59Hz, 2H) 7,62-7,70 (m, 3H) 7,59 (bs, 1H) 7,36-7,41 (m, 3H) 7,24-7,34 (m, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 438,4 (M+1).
- 463** (*E*)-2-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol
¹H-RMN (400 MHz, DMSO d6) δ (ppm) 7,82-7,84 (m, 1H) 7,35-7,64 (m, 8H) 7,10-7,30 (m, 4H) 1,38 (s, 15H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 411,3 (M+1).
- 465** (*E*)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina
El compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **479** por agitación en TFA con calentamiento.
¹H-RMN (400 MHz, DMSO d6) δ (ppm) 12,78 (s, 0,5H) 12,75 (s, 0,5H) 7,91 (d, J=8,08Hz, 2H) 7,78-7,81 (m, 3H) 7,74 (d, J=4,55Hz, 1H) 7,68 (d, J=8,08Hz, 1H) 7,56-7,62 (m, 1H) 7,52 (bs, 1H) 7,41 (d, J=16,4Hz, 1H) 7,20-7,29 (m, 1H) 7,05 (t, J=7,6Hz, 2H) 6,78 (d, J=8,34Hz, 1H) 6,65 (t, J=6,8Hz, 1H) 4,81 (s, 1H) 4,74 (s, 1H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 526,1 (M+1).

Comp. Nombr y datos

- 466** etil éster del ácido (*E*)-2-[2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-benzoico
¹H-RMN (400 MHz, DMSO d₆) δ (ppm) 7,82-7,84 (d, J=8,59Hz, 2H) 7,76-7,78 (d, J=8,59Hz, 2H) 7,62-7,70 (m, 3H) 7,59 (bs, 1H) 7,36-7,41 (m, 3H) 7,24-7,34 (m, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 438,4 (M+1).
- 468** (*E*)-2-[2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 8,18 (bs, 2H) 7,70 (m, 3H) 7,44 (m, 3H) 7,30 (m, 3H) 7,22 (m, 2H) 7,19 (m, 1H) 1,28 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 412,2 (M+1).
- 470** (*E*)-N-(2-[2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)sulfamida
El compuesto del título (0,0023 g) se preparó a partir del Compuesto **465** (0,0175 g, 0,046 mmol) y sulfamida (0,5g, 5,2 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, DMSO d₆) δ (ppm) 7,86 (d, J=8,61Hz, 2H) 7,62-7,78 (m, 6H) 7,31-7,41 (m, 4H) 7,21-7,25 (m, 1H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 459,2 (M+1).
- 476** (*E*)-(2-[2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-metanol
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,83 (d, J=8,59Hz, 2H) 7,77 (d, J=8,34Hz, 2H) 7,56-7,74 (m, 5H) 7,24-7,42 (m, 5H) 4,56 (s, 2H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 395,1 (M+1).
- 478** (*E*)-N-(2-[2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-acetamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,80-7,84 (m, 3H) 7,56-7,78 (m, 5H) 7,30-7,44 (m, 5H) 1,97 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 422,3 (M+1).
- 479** (*E*)-(2-[2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-carbamic acid ter-butil ester
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,76-8,00 (d, J=8,1Hz, 2H) 7,82-7,90 (d, J=8,8Hz, 2H) 7,68-7,79 (m, 4H) 7,36-7,48 (5H) 1,44 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 480,2 (M+1).
- 480** (*E*)-5-(2-metilsulfanil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,84-7,87 (d, J=8,1Hz, 2H) 7,56-7,78 (m, 5H) 7,20-7,40 (m, 6H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 411,2 (M+1).
- 481** (*E*)-2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-5-(2-trifluorometil-fenil)-1H-bencimidazol
¹H RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,10 (d, 2H, J= 8,5 Hz, 1H), 8,02 (d, 2H, J= 8,5 Hz), 7,77 (d, 1H, J= 7,8 Hz, 1H), 7,73 (d, 1H, J= 16,5 Hz), 7,64 (d, 1H, J= 7,4 Hz), 7,60 (d, 1H, J= 8,4 Hz), 7,54 (d, 1H, J= 7,7 Hz), 7,50 (s, 1H), 7,46 (d, 1H, J= 16,5 Hz), 7,42 (d, 1H, J= 7,6 Hz), 7,22 (dd, 1H, J= 8,4, 1,0 Hz). Espectro de masas(LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₃H₁₄F₆N₂O₂S: 497,1 (M + H), Experimental 497,1.
- 482** (*E*)-2-(2-[2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-propan-2-ol
¹H RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,00-7,94 (m, 2H), 7,79 (dd, 1H, J= 8,1, 1,1 Hz), 7,73 (d, 1H, J= 7,9 Hz), 7,66 (t, 1H, J= 7,7 Hz), 7,53 (br s, 1H), 7,50 (t, 1H, J= 7,67, 7,67 Hz), 7,41 (br s, 1H), 7,31 (m, 1H), 7,21-7,13 (m, 3H), 7,04 (dd, 1H, J= 7,5, 1,4 Hz), 1,31 (s, 6H). Espectro de masas(LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₅H₂₁F₃N₂O: 423,2 (M + H), Experimental 423,3.

Comp. Nombre y datos

- 483** (E)-dimetil-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencil)-amina
 A una solución del Compuesto **484** (20,7 mg, 0,053 mmol) en DMF (10 ml) se agregó dimetilamina 2,0 M en THF (66 µl, 0,132 mmol). La mezcla se agitó durante 45 min y se agregó triacetoxiborohidruro de sodio (17 mg, 0,080 mmol). La mezcla se agitó a ta durante 2,5 d y luego se concentró a presión reducida. El residuo se purificó mediante placas de TLC preparativa (gel de sílice, 20 X 20. cm, 2000 micrones, EtOAc:hexanos:metanol 5:5:1) para proporcionar el compuesto del título (18,2 mg, 81%). ¹H RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,81 (d, 2H, J= 8,2 Hz), 7,70 (d, 2H, J= 8,0 Hz), 7,67 (d, 1H, J= 16,3 Hz), 7,60 (d, 1H, J= 8,2 Hz), 7,55-7,47 (m, 2H), 7,40-7,26 (m, 4H), 7,19 (dd, 1H, J= 8,3, 1,5 Hz), 3,58 (s, 2H), 2,14 (s, 6H). Espectro de masas(LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₅H₂₂F₃N₃: 422,2 (M + H), Experimental 422,1.
- 484** (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzaldehído
¹H RMN (400 MHz, DMSO-d₆) δ (ppm): 12,93 (d, 1H, J= 12,5 Hz), 9,93 (s, 1H), 7,93 (d, 3H, J= 8,4 Hz), 7,82-7,56 (m, 8H), 7,44 (d, 1H, J= 16,5 Hz), 7,28 (dd, 1H, J= 10,1, 9,3 Hz). Espectro de masas (LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₃H₁₅F₃N₂O: 393,1 (M + H), Experimental 393,3.
- 485** (E)-metil-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencil)-amina
 El compuesto del título se preparó de acuerdo con procedimiento usado para el Compuesto **483**, con la excepción de que se empleó metilamina. ¹H RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,82 (d, 2H, J= 8,3 Hz, 1H), 7,71 (d, 2H, J= 8,3 Hz), 7,69 (d, 1H, J= 16,6 Hz), 7,63 (d, 1H, J= 8,1 Hz), 7,52-7,47 (m, 2H), 7,39 (tdd, 2H, J= 9,1, 7,2, 3,6, 3,6 Hz), 7,35-7,29 (m, 2H), 7,23 (dd, 1H, J= 8,3, 1,6 Hz), 3,86 (s, 2H), 2,30 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₄H₂₀F₃N₃: 408,2 (M + H), Experimental 408,1.
- 487** (E)-5-(2-trifluorometil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol
¹H RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,80 (d, 2H, J= 8,2 Hz), 7,76 (d, 1H, J= 7,9 Hz), 7,70-7,60 (m, 4H), 7,57 (d, 1H, J= 8,3 Hz), 7,52 (t, 1H, J= 7,7 Hz), 7,47 (s, 1H), 7,40 (d, 1H, J= 7,6 Hz), 7,29 (d, 1H, J= 16,6 Hz), 7,19 (dd, 1H, J= 8,3, 1,0 Hz). Espectro de masas (LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₃H₁₄F₆N₂: 433,1 (M + H), Experimental 433,3.
- 488** (E)-5-(2-trifluorometoxi-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol
¹H RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,78 (d, 2H, J= 8,3 Hz), 7,68-7,66 (m, 3H), 7,63-7,58 (m, 2H), 7,50 (m, 1H), 7,43-7,35 (m, 3H), 7,33 (dd, 1H, J= 8,4, 1,6 Hz), 7,27 (d, 1H, J= 16,6 Hz). Espectro de masas(LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₃H₁₄F₆N₂O: 449,1 (M + H), Experimental 449,3.

Ejemplo 10.1

Preparación en escala de (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol (Comp. **18**)

Paso A. Ácido 3-(4-trifluorometil-fenil)-acrilíco

Un balón de cuatro bocas de 2 litros equipado con un refrigerante de aire/entrada de argón, agitador mecánico, termocupla y un tapón se cargó con 4-(trifluorometil)benzaldehído (250 g, 196,2 ml, 1,44 mol), ácido malónico (302,6 g,

2,87 mol), y piridina (750 ml). Se desarrolló una exoterma (aproximadamente 38-40°C), que se mantuvo durante 30 min. Luego se agregó piperidina (14,202 ml, 143,58 mmol) a la reacción y se desarrolló una segunda exoterma ($T_{\max}$ aproximadamente 42°C después aproximadamente 10 min.). La reacción se agitó durante 30 min y luego se calentó a 60°C durante 18 h (durante toda la noche). La reacción pareció completarse por TLC, y se enfrió a aproximadamente 40°C, se diluyó en agua (2 l; realizado para impedir el congelamiento de la reacción), se enfrió a temperatura ambiente y se diluyó adicionalmente con agua (4 litros, 6 litros totales). La suspensión se acidificó a pH = 2,0 - 3,0 con ácido clorhídrico concentrado (aproximadamente 675 - 700 ml). El material se agitó durante 30 min., y se recogió un sólido blanco por filtración. La torta de filtración se lavó con agua hasta que el filtrado fue neutro (pH aproximadamente 5,5-6, 2,5 l), se secó al aire en un embudo de Buchner durante 2 h, y luego se secó adicionalmente en una estufa de vacío a 60°C durante toda la noche para dar 300,5 g (96%) del compuesto del título **10a** como un sólido blanco.

Paso B. (E)-5-bromo-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

A un balón de 4 bocas de 5 litros provisto con agitador magnético, entrada de argón/salida de argón a un cepillo de carbonato, dos tapones y un baño de agua a temperatura ambiente se cargó con ácido 4-(trifluorometil)cinámico (315 g, 1,46 mol) y diclorometano (3,15 l) para proporcionar una suspensión. A la suspensión se agregó cloruro de oxalilo (151,71 ml, 1,75 mol) y DMF (1,13 ml, 14,57 mmol). Después de la adición de DMF, comenzó el desarrollo del gas y la reacción continuó por aproximadamente 3 h, tiempo durante el cual se desarrolló una solución. Cuando la reacción se completó (LC-MS), se concentró a sequedad para proporcionar 342,4 g del cloruro de 3-(4-trifluorometil-fenil)-acrilóilo, Compuesto **10b** (>100%), como un sólido oleoso amarillo.

Un balón de cuatro bocas de 5 litros provisto de agitador mecánico, termocupla, refrigerante de aire con entrada de argón y un tapón se cargó con 4-bromo-bencen-1,2-diamina (244 g, 1,27 mol) y ácido acético (2,13 litros). A esta solución se agregó una solución del Compuesto **10b** (327 g, 1,39 mol) en tolueno (237 ml). Después de esta adición, la temperatura se aumentó a 45°C en aproximadamente 30 segundos y luego se bajó. La reacción luego se calentó a

90°C durante 16 h (durante toda la noche). La reacción se enfrió a 40°C, y se vertió en una solución mixta de EtOAc y heptano (aproximadamente 1:3, 5,75 litros) y se produjo un precipitado. La suspensión resultante se agitó durante 3 h, y el sólido se recogió por filtración, se lavó con EtOAc: heptano (1: 3, 3 litros, y luego se secó en una estufa de vacío (60°C) para proporcionar 324,3 g (65%) del compuesto del título **10c** como una sal de acetato parcial.

Paso C. 2-(2-bromo-fenil)-propan-2-ol

Un balón de 4 bocas de 12 litros provisto con un termocupla, condensador, septo, embudo de adición y agitador mecánico superior bajo argón se cargó con metil-2-bromobenzoato (226,5 g, 1,05 mol) y THF (1,6 l, 19,66 mol). La mezcla se enfrió a una temperatura entre 2 y 5°C con agitación y se mantuvo durante 30 min. A la solución se agregó lentamente bromuro de metil magnesio en éter dietílico (3M, 1,05 litros, 3,15 mol) por medio de un embudo de adición a una velocidad para mantener la temperatura de reacción por debajo de 15°C. Se observó una exoterma durante la adición, la temperatura de reacción se calentó de 3 a 15°C. La adición de 1,05 litros de Grignard se completó en 4 h (la velocidad de alimentación aproximada fue de 4,17 ml/min). La mezcla de reacción apareció como una suspensión blanca/amarilla. La reacción se dejó calentar a temperatura ambiente y se agitó durante toda la noche (15 h). La reacción se muestreó por HPLC/TLC y no mostró material inicial presente. El baño de hielo se aplicó otra vez al matraz de reacción y se agregó lentamente una solución de HCl 0,5 M (4,5 litros; 2,25 mol) durante un periodo de 2 h. La temperatura aumentó en forma espectacular de 0 a 15°C. Después que se completó la inactivación, la reacción se agitó a temperatura ambiente durante 30 min. Se agregó lentamente HCl 2 N adicional (500 ml; 1,00 mol) para mantener un pH de menos de 6. Se agregó MTBE (1 litro) para ayudar a la división de fases. La reacción se agitó a temperatura ambiente durante 1 a 2 h para disolver el material sólido en una fase acuosa (más probablemente $\text{Mg}(\text{OH})_2$ que es muy básico). El pH se debe examinar y ajustar con ácido adicional cuando sea necesario. Las fases se separaron y la fase acuosa se lavó con 1 litro adicional de MTBE (2 x 500 ml). Las fases orgánicas se combinaron, se lavaron con una solución de NaHCO_3 (2 x 300 ml), se secó con MgSO_4 , filtró y el filtrado se concentró al vacío para producir

el compuesto del título **10d** (220,83 g, 97,48% de rendimiento) como un aceite amarillo claro.

Paso D. 3,3-dimetil-3H-benzo[c][1,2]oxaborol-1-ol

Un balón de 4 bocas de 12 litros provisto con un termocupla, condensador, septo, embudo de adición y agitador mecánico superior bajo argón se cargó con THF anhidro, (3 litros) y se enfrió a -70 a -78°C por medio de un baño de hielo seco/acetona. Se agregó lentamente n-butil litio (2,5N en hexanos, 860 ml, 2,15 mol) por medio de un embudo de adición. Se observó una exoterma a medida que la temperatura se elevó de -78 a -70°C. Al embudo de adición se agregó una solución del Compuesto **10d** (220 g, 979,97 mmol) en THF anhidro (1 litro). La solución de 2-(2-bromofenil)propan-2-ol se agregó lentamente a la solución de n-BuLi. La adición insumió 90 minutos con el fin de mantener una temperatura de reacción por debajo de -70°C. Después de que la adición se completó, la mezcla de reacción se agitó a -70 a -75°C durante 30 min. El trietilborato (230 ml, 1,35 mol) se agregó rápidamente en 3 porciones a -70°C. Se observó una exoterma, la temperatura del lote se elevó desde -70 a -64°C. La reacción se agitó a -70°C y se calentó lentamente a temperatura ambiente durante toda la noche. Después de que la reacción se enfrió a 0-5°C, la reacción se inactivó lentamente con HCl 2 M (1 litro, 2,00 mol) agregado por medio del embudo de adición mientras se mantenía la temperatura del lote a 0-5°C. La mezcla de reacción se agitó durante 1 h. El pH de la fase acuosa pH fue de 9-10. Luego el pH se ajustó a ácido (4-5) con HCl 2 M (200 ml). Las dos fases se separaron y la fase acuosa se extrajo con MTBE (2 x 500 ml). Las fases orgánicas combinadas se secaron con sulfato de magnesio anhidro. La solución se filtró y concentró para producir un aceite amarillo. El aceite amarillo se diluyó con MTBE (1,5 litro) y se lavó con NaOH 1M (3 x 500 ml). Las fases acuosas que contienen el producto se combinaron y acidificaron con HCl 2 M (800 ml) (la solución límpida se torna turbia con la adición de ácido). Después de agitar la solución turbia durante 15 min (pH = 4-5) (Nota 1), se extrajo con MTBE (2 x 500 ml). Las fases orgánicas se combinaron y secaron con MgSO₄. La solución se filtró y el filtrado se concentró para producir el compuesto del título **10e** como un aceite amarillo claro (121,78 gramos, 77% de rendimiento).

Paso E. (E)-2-(2-{2-[2-(4-Trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol

Un balón de cuatro bocas de 5 litros provisto con un controlador de termocupla, refrigerante, agitador mecánico en la parte superior, válvula Firestone® y una entrada/salida de nitrógeno se cargó con dimetoxietano (2 litros), agua DI (1 litro) y carbonato de sodio (230,9 g, 2,18 mol). La solución se desgasificó y purgó con N₂ tres veces. El Compuesto **10e** (71,7 g, 0,35 mol) y el Compuesto **10c** (100,0 g, 0,27 mol) se agregaron a la solución desgasificada. La solución se desgasificó y purgó con N₂ tres veces. Se agregó PdCl₂(dppf) (44,48 g, 54,4 mmol) a la solución y la solución se desgasificó y purgó con N₂ tres veces. La suspensión de dos fases resultante se calentó a reflujo durante 18 h, y luego se enfrió a temperatura ambiente. La mezcla de reacción se transfirió a una ampolla de decantación de 12 litros, y las fases se separaron. La fase orgánica se lavó con salmuera (1 litro). Las dos fases acuosas se combinaron y extrajeron con EtOAc (1 litro). Las fases orgánicas combinadas se secaron (Na₂SO₄), filtraron y el filtrado se concentró a un aceite. Dos reacciones de acoplamiento de 100 g por separado se combinaron y purificaron por cromatografía en 10 corridas cromatográficas sucesivas en un sistema de cromatografía preparativa ISCO (columna 10 x 1,5 Kg SiO₂, 5 volúmenes de columna de EtOAc, caudal de flujo 250 ml/min). Las fracciones combinadas se transfirieron a balones de cuatro bocas de 22 litros y se agregó gel de sílice funcionalizada con Silicycle Si-thiol (2 g) a cada solución. Las soluciones se calentaron a 40°C y conservaron durante 1 h. Las soluciones se filtraron a través de un embudo de vidrio medio y se lavaron con EtOAc (4 litro) y se combinaron. El filtrado se evaporó a un semisólido, que se transfirió a un balón de 2 litros al cual se agregó EtOAc (0,4 litro). La suspensión del precipitado blanco resultante se enfrió a -5°C y se agitó durante 1 h. La suspensión se filtró y lavó con EtOAc frío (100 ml). Los sólidos se secaron en una estufa de vacío a 40°C durante 40 h para proporcionar 84,0 g (36,5% de rendimiento, 98,8% de pureza superficial) del compuesto del título **18** como un sólido blanco. Anál. Calculado para C₂₅H₂₁N₂OF₃·0,04% H₂O·0,15 mol MeOH: C, 70,48; H, 5,14; N, 6,42; F, 13,06 Experimental: C, 70,54; H, 4,83; N, 6,18; F, 13,33

Ejemplo 10.2

Sal monosódica de (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol (Comp. **18**)

Un balón de cuatro bocas de 5 litros equipado con un controlador de termocupla, un agitador mecánico en la parte superior y una entrada/salida de nitrógeno se cargó con el Compuesto **18** (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol (125,0 g, 0,510 mol) y MeOH (1,25 litros). Se agregó una solución de metóxido de sodio en metanol (0,5 M, 592 ml, 0,3 mol). La reacción se calentó a 65°C durante 30 min y todos los sólidos se disolvieron. La solución se enfrió y se evaporó a sequedad. La espuma se recogió por eliminación del matraz. Los sólidos se colocaron en estufa de vacío durante 24 h a 40°C para dar 139 g (aproximadamente 100% de rendimiento aislado) de la sal monosódica del compuesto del título **18** como un sólido amarillento. ¹H RMN (400MHz, DMSO-d₆) δ 7,80-7,84 (m, 3H), 7,74 (d, 2H, J= 8,59 Hz), 7,65 (d, 1H, J= 16,4 Hz), 7,40-7,44 (m, 2H), 7,25-7,37 (m, 2H), 7,16-7,20 (m, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 6,84-6,87 (m, 1H), 1,23 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₅H₂₁F₃N₂O: 423,2 (M + H), Experimental 423,3. P.F. (no corregido) 258-259°C.

Ejemplo 10.3

Sal diclorhidrato de (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol (Comp. **18**)

Una ampolla de decantación de 250 ml se cargó con Compuesto **18** (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol (1,0 g, 2,4 mmol) y EtOAc (20 ml). Se agregó HCl acuoso (1M, 20 ml) a la suspensión blanca, y la ampolla de decantación se agitó. El producto sólido se disolvió rápidamente, y se comenzó a formar un precipitado blanco. La fase orgánica se transfirió a un balón de 100 ml equipado con un agitador magnético, y se agitó durante 2 h. La suspensión espesa se filtró, enjuagó con EtOAc (2 x 5 ml), y se colocó en una estufa de vacío a 40°C durante 36 h para proporcionar 0,95 g (87,5%) del compuesto del título **18** como sal clorhidrato.

Ejemplo 11

(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenol

(Comp. 48)

Paso A. N-(4-bromo-2-nitro-5-trifluorometil-fenil)-2,2,2-trifluoro-acetamida

Se agregó en porciones 4-bromo-3-trifluorometil anilina (4,8 g, 0,02 mol) a un anhídrido trifluoroacético agitado y enfriado con hielo (50 ml). A la solución resultante se agregó KNO₃ (2,22 g, 0,022 mol, 1,1 eq) en porciones. La mezcla de reacción se agitó a 0°C durante 1 h, y luego se dejó calentar a temperatura ambiente durante toda la noche. La mezcla de reacción se diluyó con agua con hielo (150 ml), y el sólido se recogió por filtración al vacío. El sólido se lavó con agua (50 ml) y secó *in vacuo* para proporcionar el compuesto del título **11a** como un sólido amarillo brillante (6,4 g). ¹H-RMN (400MHz, CDCl₃) δ (ppm): 9,19 (s, 1H) 8,64 (s, 1H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 381,4 (M+1).

Paso B. 4-bromo-2-nitro-5-trifluorometil-fenilamina

El Compuesto **11a** (5,7 g, 0,015 mol) se disolvió en una mezcla de metanol (25 ml) y solución acuosa saturada de K₂CO₃ (15 ml). La mezcla de reacción luego se agitó a temperatura ambiente durante 10 h. La mezcla de reacción se diluyó con agua (25 ml) y el producto se recogió por filtración al vacío para proporcionar el compuesto del título **11b** como un sólido amarillo (2,99 g). ¹H-RMN (400MHz, CDCl₃) δ (ppm): 8,44 (s, 1H) 7,21 (s, 1H), 6,21 (bs, 2H). MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 285,0 (M+1).

Paso C. 4-bromo-5-trifluorometil-bencen-1,2-diamina

El Compuesto **11b** (2,85 g, 0,01 mol) se disolvió en 30 ml de etanol. Se agregó en porciones polvo de cinc (5,9 g, 0,09 mol) seguido por la adición de cloruro de amonio (1,07 g, 0,02 mol, 2 eq). La mezcla de reacción se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche (16 h). La mezcla de reacción se filtró en un lecho de celite y el solvente se evaporó *in vacuo*. El residuo se tomó en acetato de etilo (40 ml), se lavó con 35 ml de salmuera, se secó con Na₂SO₄, y evaporó *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, CH₂Cl₂: MeOH, 96:4-94:6)) para proporcionar el compuesto del título **11c** como un sólido amarillo brillante (1,53 g), que se usó sin purificación adicional en el próximo

paso. ^1H -RMN (400MHz, CD_3OD) δ (ppm): 6,99 (s, 1H) 6,92 (s, 1H) MS (ESI, ion pos) m/z : 254,7 (M+1).

Paso D. (E)-5-bromo-2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol

Se disolvió ácido 4-*t*-butil acrílico (1,02 g, 0,0055, 1,1 eq) en 30 ml de POCl_3 . A esta solución se agregó el Compuesto **11c** (1,27 g, 0,005 mol), y la mezcla de reacción se calentó a reflujo durante 6 h. (La mezcla de reacción fue bastante oscura). La mezcla de reacción se enfrió a temperatura ambiente y se concentró *in vacuo*. El residuo se tomó en 50 ml de acetato de etilo, se lavó con 50 ml de salmuera, se secó con Na_2SO_4 , filtró y el filtrado se concentró *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos: EtOAc, 1:3-2:3) para proporcionar el compuesto del título **11d** como un sólido marrón claro (0,84 g). ^1H -RMN (400MHz, CDCl_3) δ (ppm): 7,91 (d, 2H, $J = 18,5$ Hz) 7,69 (d, 1H, $J=16,4$ Hz), 7,32 (m, 4H) 7,09 (d, 1H, $J = 16,5$ Hz) 1,28 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 423,7 (M+1).

Paso E. (E)-2-[2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il]-fenol

El Compuesto **11d** (0,00026 mol, 0,10 g) se disolvió en 5 ml de dioxano. Se agregó ácido 2-hidroxifenil borónico (0,00052 mol, 0,072 g, 2,0 equiv) seguido por Na_2CO_3 acuoso (0,00055 mol, 0,28 ml de solución 2M) y diclorobis(triciclohexilfosfino)-paladio (II) (0,011 g, 6% en moles). La mezcla de reacción se calentó en un sintetizador de microondas a 110°C durante 20 minutos. La mezcla de reacción se enfrió y el solvente se concentró *in vacuo*. El residuo se tomó en 10 ml de CH_2Cl_2 , y se lavó sucesivamente con 10 ml de solución acuosa saturada de NaHCO_3 y 10 ml de salmuera. Las fracciones orgánicas se secaron con Na_2SO_4 , filtraron y el filtrado se concentró *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, CH_2Cl_2 : MeOH, 98:2-95:5) para proporcionar el compuesto del título **48** como un sólido blanco. ^1H -RMN (400 MHz, CDCl_3) δ (ppm): 7,29-7,56 (m, 8H) 7,15 (d, 1H, $J=6,7$ Hz) 6,89-7,05 (m, 3H) 1,34 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 437,1 (M+1).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 11 y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención :

Comp. Nombre y datos

- 49** (E)-3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenol
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 3-hidroxifenil borónico (0,00052 mol, 0,072g) y el Compuesto **1a** (0,00026 mol, 0,10 g). ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm): 7,25-7,61 (m, 8H) 7,19 (d, 1H, J= 7,0 Hz) 6,90-7,11 (m, 3H) 1,28 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 437,1 (M+1).
- 50** (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-acetamidofenil borónico (0,00052 mol, 0,093g) y el Compuesto **1a** (0,00026 mol, 0,10 g) para proporcionar el producto como sólido blanco. ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm): 8,15 (d, 2H, J = 8,1 Hz) 7,73-7,76 (m, 2H) 7,35-7,52 (m, 4H) 7,0-7,14 (m, 3H) 6,77 (s, 1 H) 1,45 (s, 9H) 1,35 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 478,2 (M+1).
- 51** (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-hidroximetil fenilborónico (0,00052 mol, 0,070 g) y el Compuesto **1a** (0,00026 mol, 0,10 g) para proporcionar el producto como un sólido blanco. ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm): 6,9-7,5 (m, 12H) 4,39 (m, 2 H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 451,2 (M+1).
- 52** (E)-2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-5-(2-fluoro-fenil)-6-trifluorometil-1H-bencimidazol
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-fluorofenilborónico (0,00052 mol, 0,073 g) y el Compuesto **1a** (0,00026 mol, 0,10 g) para proporcionar el producto como un sólido beige. ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm): 8,1 (m, 2H) 7,72 (d, 2H, J = 16 5 Hz) 7,42-7,53 (m, 4H) 7,05-7,20 (m, 4H) 1,34 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 440,1 (M+1).
- 53** (E)-2-[2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il]-benzamida
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-aminocarbonil fenilborónico (0,00052 mol, 0,086 g) y el Compuesto **1a** (0,00026 mol, 0,10 g) para proporcionar el producto como un sólido amarillo. ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm): 7,2-7,8 (m, 9H) 6,91 (d, 2H, J=5,4 Hz) 6,68 (d, 1H, J=19,5 Hz) 1,32 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 465,25 (M+1).
- 54** ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico
El compuesto del título se preparó a partir del carbamato de t-butil-N-[2-4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioxaborolan-2-il] fenilo (0,00052 mol, 0,166 g) y el Compuesto **1a** (0,00026 mol, 0,10 g) para proporcionar el producto como un sólido beige. ¹H-RMN (400 MHz, DMSO-d₆) δ (ppm): 8,0 (s, 1H), 7,89 (s, 1H), 7,62-7,79 (m, 4H), 7,42-7,55 (m, 3H), 7,36-7,41 (m, 2H), 7,15-7,30 (m, 2H)) 1,32 (s, 18H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 536,2 (M+1).

Comp. Nombre y datos**55** (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida

El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-metilsulfonilaminofenil borónico (0,00052 mol, 0,111 g) y el Compuesto **1a** (0,00026 mol, 0,10 g) para proporcionar el producto como un sólido amarillo brillante. ¹H-RMN (400 MHz, DMSO-d₆) δ (ppm): 8,0 (s, 1H) 7,79 (d, 1H, J = 16,5 Hz) 7,65 (d, 2H, J = 8,4 Hz) 7,5 (m, 3H) 7,41 (t, 1H, J = 7,7 Hz) 7,23-7,28 (m, 3H) 7,10 (d, 1H, J = 12,1 Hz) 2,5 (s, 3H) 1,31 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 514,2 (M+1).

Ejemplo 12(E)-N-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida (Comp. **56**)

Paso A. (E)-5-bromo-6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

Mediante el procedimiento de Ejemplo 11, Paso D, el ácido 4-trifluorometil acrílico (1,19 g, 0,0055, 1,1 eq) se disolvió en 30 ml de POCl₃. A esta solución se agregó el Compuesto **11c** (1,27 g, 0,005 mol), y la mezcla de reacción se calentó a reflujo durante 6 h (La mezcla de reacción fue bastante oscura). La mezcla de reacción se enfrió a temperatura ambiente y luego se concentró *in vacuo*. El residuo se tomó en 50 ml de acetato de etilo, se lavó con 50 ml de salmuera, se secó con Na₂SO₄, filtró y el filtrado se concentró *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos: EtOAc, 3:1-3:2) para proporcionar el compuesto del título **12a** como un sólido amarillo (1,02 g). ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm): 7,92 (d, 2H, J = 14,1 Hz) 6,67-7,76 (m, 5H) 7,21 (d, 1H, J = 16,5 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 368,3 (M+1).

Paso B. (E)-N-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida

El Compuesto **12a** (0,00025 mol, 0,10 g) se disolvió en 5 ml de dioxano. Se agregó ácido 2-acetamidofenil borónico (0,0005 mol, 0,089 g, 2,0 equiv) seguido por Na₂CO₃ acuoso (0,00055 mol, 0,28 ml de una solución 2M) y diclorobis(triciclohexilfosfin)-paladio (II) (0,011 g, 6% en moles). La mezcla de reacción se calentó en un sintetizador de microondas a 110°C durante 20 minutos. La mezcla de reacción se enfrió y la mezcla de reacción se concentró *in vacuo*. El residuo se tomó en 10 ml de CH₂Cl₂, y se lavó sucesivamente con 10 ml de solución acuosa saturada de NaHCO₃ y 10 ml de salmuera. Las fracciones

orgánicas se secaron con Na_2SO_4 , filtraron y el filtrado se concentró *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice CH_2Cl_2 : MeOH, 98:2-95:5) para proporcionar el compuesto del título **56** como un sólido blanco. ^1H -RMN (400 MHz, DMSO- d_6) δ (ppm): 8,68 (s, 1H) 8,03 (s, 1H) 7,80-7,96 (m, 6H) 7,35-7,50 (m, 3H) 7,20 (d, 2H, J = 4,1 Hz) 1,8 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z : 490,0 (M+1).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 12 y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes Compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- | | |
|-----------|---|
| 57 | <p>(E)-1-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona</p> <p>El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-acetilfenil borónico (0,0005 mol, 0,082g) y el Compuesto 12a (0,00025 mol, 0,10 g) para proporcionar el producto como un sólido amarillo-blanquecino. ^1H-RMN (400 MHz, DMSO-d_6) δ (ppm): 7,81-8,0 (m, 8H) 7,42-7,62 (m, 3H) 7,30 (d, 1H, J = 6,8 Hz) 2,49 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 475,0 (M+1).</p> |
| 58 | <p>(E)-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol</p> <p>El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-hidroximetil fenilborónico (0,0005 mol, 0,067g) y el Compuesto 12a (0,00025 mol, 0,10 g) para proporcionar el producto como un polvo amarillo claro. ^1H-RMN (400 MHz, CDCl_3) δ (ppm): 8,0 (d, 2H, J = 8,1 Hz) 7,8 (d, 2H, J = 8,2 Hz) 7,0-7,59 (m, 8H) 4,91-5,07 (m, 1H) 4,09-4,22 (m, 2H) (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 463,0 (M+1).</p> |

Ejemplo 13

(E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol

(Comp. **59**)

Paso A. N-(4-bromo-5-fluoro-2-nitro-fenil)-2,2,2-trifluoro-acetamida

Se agregó 4-bromo-3-fluorometil anilina (3,8 g, 0,02 mol) en porciones a anhídrido trifluoroacético agitado enfriado con hielo (50 ml). A la solución se agregó KNO_3 (2,22 g, 0,022 mol, 1,1 eq) en porciones. La mezcla de reacción se agitó a 0°C durante 1 h y luego se dejó calentar a temperatura ambiente durante toda la noche. La mezcla de reacción se diluyó con agua con hielo (150 ml) y el sólido se recogió por filtración al vacío. El sólido se lavó con agua (50 ml) y se secó *in vacuo* para proporcionar el compuesto del título **13a** como un sólido amarillo brillante (5,42 g). ^1H -RMN (400MHz, CDCl_3) δ (ppm): 8,66 (d, 1H, J = 10,0 Hz) 8,60 (d, 1H, J = 11,3 Hz). MS (ESI, ion pos.) m/z : 402,0 (M+Na).

Paso B. 4-bromo-5-fluoro-2-nitro-fenilamina

El Compuesto **13a** (5,0 g, 0,015 mol) se disolvió en una mezcla de metanol (25 ml) y solución acuosa saturada de K_2CO_3 (15 ml) y la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 10 h. La mezcla de reacción se diluyó con agua (25 ml) y el producto se recogió por filtración al vacío para proporcionar el compuesto del título **13b** como un sólido amarillo (2,5 g). 1H -RMN (400 MHz, $CDCl_3$) δ (ppm): 8,39 (d, 1H, $J = 7,1$ Hz) 6,75 (d, 1H, $J = 9,6$ Hz) 6,19 (bs, 2H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 236,9 (M+1).

Paso C. 4-bromo-5-fluoro-bencen-1,2-diamina

El Compuesto **13b** (1,88 g, 0,008 mol) se disolvió en 20 ml de etanol. Se agregó polvo de cinc en porciones (4,71 g, 0,072 mol) seguido por la adición de cloruro de amonio (0,86 g, 0,016 mol). La mezcla de reacción se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche (16 h). La mezcla de reacción se filtró con un lecho de celite y el solvente se evaporó *in vacuo*. El residuo se tomó en acetato de etilo (30 ml) y se lavó con 25 ml de salmuera. Las fracciones orgánicas se secaron con Na_2SO_4 , filtraron y el filtrado se concentró *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía flash (gel de sílice, CH_2Cl_2 : MeOH, 96:4-94:6)) para proporcionar el compuesto del título **13c** como un sólido amarillo oscuro (1,02 g) que se usó inmediatamente en la próxima reacción. MS (ESI, ion pos.) m/z : 235,7 (M+1).

Paso D. (E)-5-bromo-6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

Se disolvió ácido 4-trifluorometil cinámico (1,2 g, 0,0055, 1,1 eq) en 30 ml de $POCl_3$. A la solución se agregó el Compuesto **13c** (1,02 g, 0,005 mol), y la mezcla de reacción se calentó a reflujo durante 6 h. La mezcla de reacción se enfrió a temperatura ambiente y luego se evaporó *in vacuo*. El residuo se tomó en 50 ml de acetato de etilo y se lavó con 50 ml de salmuera. Las fracciones orgánicas se secaron con Na_2SO_4 y se concentraron *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos:EtOAc, 3:1-3:2) para proporcionar el compuesto del título **13d** como un sólido marrón claro (0,80 g). 1H -RMN (400 MHz, DMSO- d_6) δ (ppm): 7,63-8,09 (m, 4 H) 7,4 (d, 1H, $J = 20,7$ Hz) 6,69 (d, 1H, $J = 20,7$ Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z : 386,0 (M+1).

Paso E. (E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol

El Compuesto **13d** (0,00025 mol, 0,096 g) se disolvió en 5 ml de dioxano. Se agregó ácido 2-hidroxifenil borónico (0,0005 mol, 0,069 g) seguido por Na_2CO_3 acuoso (0,00055 mol, 0,28 ml de solución 2M) y diclorobis(triciclohexilfosfina)-paladio(II) (0,011 g, 6% en moles). La mezcla de reacción se calentó en un sintetizador de microondas a 110°C durante 20 minutos. La mezcla de reacción se enfrió y el solvente se evaporó *in vacuo*. El residuo se tomó en 10 ml de CH_2Cl_2 , y se lavó sucesivamente con 10 ml de solución acuosa saturada de NaHCO_3 y 10 ml de salmuera. Las fracciones orgánicas se secaron con Na_2SO_4 , filtraron y el filtrado se concentró *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice (CH_2Cl_2 :MeOH, 98:2-95:5) para proporcionar el compuesto del título **59** como un sólido color canela. ^1H -RMN (400 MHz, DMSO- d_6) δ (ppm): 7,90 (d, 2H, $J = 8,0$ Hz) 7,79 (d, 2H, $J = 7,8$ Hz) 7,22-7,53 (m, 4H) 6,88-6,96 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z : 399,1 (M+1).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 13 y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- | | |
|-----------|---|
| 60 | <p>(E)-3-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol</p> <p>El compuesto del título se preparó a partir del ácido 3-hidroxifenil borónico (0,0005 mol, 0,069 g) y el Compuesto 13d (0,00025 mol, 0,096 g) para proporcionar el producto como un sólido blanco. ^1H-RMN (400 MHz, DMSO-d_6) δ (ppm): 7,76-8,0 (m, 4H) 7,24-7,64 (m, 5H) 6,96-7,03 (m, 1H) 6,75-6,8 (m, 2H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 399,3 (M+1).</p> |
| 61 | <p>(E)-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol</p> <p>El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-hidroximetil fenilborónico (0,0005 mol, 0,067 g) y el Compuesto 13d (0,00025 mol, 0,096 g) para proporcionar el producto como un sólido amarillento. ^1H-RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 7,83 (d, 2H, $J = 8,2$ Hz) 7,70-7,73 (m, 2H) 7,64 (t, 2H, $J = 7,9, 7,5$ Hz) 7,55 (d, 1H, $J = 7,2$ Hz) 7,25-7,46 (m, 4H) 7,10 (dd, 1H, $J = 1,2$ Hz) 4,29 (d, 2H, $J = 0,85$ Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 413,1 (M+1).</p> |
| 62 | <p>(E)-1-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona</p> <p>El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-acetilfenil borónico (0,0005 mol, 0,082g) y el Compuesto 13d (0,00025 mol, 0,096 g) para proporcionar el producto como un sólido amarillo brillante. ^1H-RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 7,75-7,91 (m, 5 H) 7,55-7,68 (m, 4H) 7,41-7,47 (m, 3 H) 2,46 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 425,1 (M+1).</p> |

Comp. Nombre y datos

- 63** (E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-aminocarbonil fenilborónico (0,0005 mol, 0,083 g) y el Compuesto **13d** (0,00025 mol, 0,096 g) para proporcionar el producto como un sólido canela pegajoso. ¹H-RMN (400 MHz, DMSO-d₆) δ (ppm): 7,93 (d, 2H, J = 8,6 Hz) 7,83 (d, 2H, J = 8,6 Hz) 7,40-7,71 (m, 8H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 426,0 (M+1).
- 64** (E)-N-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-acetamidofenil borónico (0,0005 mol, 0,089 g) y el Compuesto **13d** (0,00025 mol, 0,096 g) para proporcionar el producto como un sólido blanco. ¹H-RMN (400 MHz, DMSO-d₆) δ (ppm): 8,68 (s, 1H) 8,03 (s, 1H) 7,80-7,96 (m, 6H) 7,35-7,50 (m, 3H) 7,20 (d, 2H, J = 4,1 Hz) 1,8 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 440,1 (M+1).
- 65** (E)-N-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2 metilsulfonilaminofenil borónico (0,0005 mol, 0,108 g) y el Compuesto **13d** (0,00025 mol, 0,096 g) para proporcionar el producto como un sólido blanco. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,65 (s, 1 H) 7,59 (d, 1H, J = 6,7 Hz) 7,26-7,48 (m, 10 H) 2,95 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 476,1 (M+1).

Ejemplo 14

(E)-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol (Comp. **66**)

Paso A. N-(4-bromo-5-cloro-2-nitro-fenil)-2,2,2-trifluoro-acetamida

Se agregó en porciones 4-bromo-3-clorometil anilina (4,1 g, 0,02 mol) a un solución de anhídrido trifluoroacético agitado y enfriado en hielo (50 ml). A la solución resultante se agregó KNO₃ (2,22 g, 0,022 mol, 1,1 eq) en porciones. La mezcla de reacción se agitó a 0°C durante 1 hora y luego se dejó calentar a temperatura ambiente durante toda la noche. La mezcla de reacción se diluyó con agua con hielo (150 ml) y el sólido se recogió por filtración al vacío. El sólido se lavó con agua (50 ml) y se secó *in vacuo* para proporcionar el compuesto del título **14a** como un sólido amarillo pálido (5,55 g).

Paso B. 4-bromo-5-cloro-2-nitro-fenilamina

El Compuesto **14a** (5,2 g, 0,015 mol) se disolvió en una mezcla de metanol (25 ml) y solución acuosa saturada de K₂CO₃ (15 ml). La mezcla de reacción se agitó a temperatura ambiente durante 10 horas. La mezcla de reacción se diluyó con agua (25 ml) y el producto se recogió por filtración al vacío para proporcionar el compuesto del título **14b** como un sólido amarillo (2,71 g). ¹H-RMN (400 MHz,

CDCl_3) δ (ppm): 8,39 (s, 1H) 6,98 (s, 1H) 6,08 (bs, 2H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 250,9 (Br, patrón de Cl).

Paso C. 4-bromo-5-cloro-bencen-1,2-diamina

El Compuesto **14b** (2,0 g, 0,008 mol) se disolvió en 20 ml de etanol. Se agregó en porciones polvo de cinc (4,7 g, 0,072 mol) seguido por la adición de cloruro de amonio (0,88 g, 0,016 mol, 2 eq). La mezcla de reacción se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche (16 horas). La mezcla de reacción se filtró en un lecho de celite y el solvente se evaporó *in vacuo*. El residuo se tomó en acetato de etilo (30 ml) y se lavó con 25 ml de salmuera. Las fracciones orgánicas se secaron con Na_2SO_4 , filtraron y el filtrado se concentró *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía flash (gel de sílice, CH_2Cl_2 : MeOH, 96:4-94:6) para proporcionar el compuesto del título **14c** como un sólido amarillento-marrón oscuro (1,08 g) y se usó inmediatamente en la próxima reacción. MS (ESI, ion pos.) m/z : 220,9 (patrón Br, Cl).

Paso D. (E)-5-bromo-6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

Se disolvió ácido 4-trifluorometil cinámico (1,2 g, 0,0055, 1,1 eq) en 30 ml de POCl_3 . A esta solución se agregó el Compuesto **14c** (1,08 g, 0,005 mol), y la mezcla de reacción se calentó a reflujo durante 6 horas (La mezcla de reacción fue bastante oscura). La mezcla de reacción se enfrió a temperatura ambiente y luego se evaporó *in vacuo*. El residuo se tomó en 50 ml de acetato de etilo y se lavó con 50 ml de salmuera. Las fracciones orgánicas se secaron con Na_2SO_4 , filtraron y el filtrado se evaporó *in vacuo*. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice hexanos:EtOAc, 3:1-3:2) para proporcionar el compuesto del título **14d** como un sólido marrón claro (0,80 g). ^1H -RMN (400 MHz, $\text{DMSO}-d_6$) δ (ppm): 7,57-8,21 (m, 4 H) 7,35 (d, 1H, $J = 19$ Hz) 6,72 (d, 1H, $J = 18,5$ Hz). MS (ESI, ion pos.) m/z : 401,0.

Paso E. (E)-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol

El Compuesto **14d** (0,00025 mol, 0,100 g) se disolvió en 5 ml de dioxano. Se agregó ácido 2-hidroximetil fenilborónico (0,0005 mol, 0,067 g, 2,0 equiv) seguido por Na_2CO_3 acuoso (0,00055 mol, 0,28 ml de solución 2M) y

diclorobis(triciclohexilfosfino)-paladio(II) (0,011 g, 6% en moles). La mezcla de reacción se calentó en un microondas a 110°C durante 20 minutos. La mezcla de reacción se enfrió y el solvente se evaporó in vacuo. El residuo se tomó en 10 ml de CH₂Cl₂, y se lavó sucesivamente con 10 ml de NaHCO₃ saturado acuoso y 10 ml de salmuera. Las fracciones orgánicas se secaron con Na₂SO₄, filtraron y el solvente se evaporó in vacuo. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, CH₂Cl₂:MeOH, 98:2-95:5) para proporcionar el compuesto del título **66** como un sólido amarillo pegajoso. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,82-7,85 (d, 2H, J = 8,4 Hz) 7,72-7,74 (d, 2H, J=8,3 Hz) 7,56-7,66 (m, 3H) 7,26-7,43 (m, 5H) 5,05 (s, 1H) 4,58 (s, 2H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 395,3 (-CH₂OH).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 14 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- | | |
|-----------|---|
| 67 | (E)-1-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-acetilfenil borónico (0,0005 mol, 0,082 g) y el Compuesto 14d (0,00025 mol, 0,100 g) para proporcionar el producto como sólido amarillo pálido. ¹ H-RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm): 7,80-7,84 (m, 2H) 7,70-7,74 (m, 2H) 7,67 (s, 1H), 7,50-7,64 (m, 2H) 7,27-7,43 (m, 5H), 1,36 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 441,1 (M+1). |
| 68 | (E)-2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-hidroxifenil borónico (0,0005 mol, 0,108 g) y el Compuesto 14d (0,00025 mol, 0,069 g) para proporcionar el producto como un sólido amarillo oscuro. ¹ H-RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm): 6,2-6,6 (m, 5H) 5,99-6,05 (m, 5H) 5,59-5,66 (2H) 7,80-7,84 (m, 2H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 415,0 (M+1). |

Ejemplo 15

(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
bencensulfonamida (Comp. **70**)

(E)-N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
bencensulfonamida (Comp. **309**)

Paso A. (E)-N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-
bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

Una mezcla del ácido 2-(t-butilamino)sulfonilfenil borónico (12,4 g, 0,048 mol), Compuesto **10c** (13,6 g, 0,037 mol), Pd(dppf)Cl₂CH₂Cl₂ (3,00 g, 3,70 mmol), TBAB (11,9 g, 0,037 mmol) y Na₂CO₃ (31,4 , 0,296 mol) en 750 ml del solvente

mixto (DME:agua, 4:1) se calentó a 90°C durante 12 horas. La mezcla de reacción se concentró y el residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos: EtOAc, 1: 1) para proporcionar el compuesto del título **309** como un aceite amarillo. ^1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, $J = 1,6$ y 7,6 Hz) 7,84 (d, 2H, $J = 8,4$ Hz) 7,73 (d, 2H, $J = 8,4$ Hz) 7,70-7,62 (m, 4H) 7,54 (dt, 1H, $J = 1,6$ y 8,6 Hz) 7,41 (dd, 1H, $J = 1,2$ y 7,6 Hz) 7,37-7,31 (m, 2H) 1,00 (s, 9H) MS (ESI, ion pos.) m/z : 490,3 ($M+1$).

Paso B. (*E*)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

Una solución del Compuesto **309** en 60 ml de TFA se calentó a 70°C durante 2 horas. La reacción se concentró, el residuo se disolvió en EtOAc, y se lavó con solución saturada de NaHCO_3 . La fase orgánica se secó con Na_2SO_4 , filtró, y el residuo se concentró. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos:EtOAc, 1:2) para proporcionar el compuesto del título **70** como un sólido marrón oscuro. P.F. 168-170°C. ^1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 8,16 (dd, 1H, $J = 1,2$ y 8,0 Hz) 7,95-7,91 (m, 3H) 7,82-7,76 (m, 4H) 7,70-7,56 (m, 3H) 7,44 (s, 1H) 7,16 (d, 1H, $J = 9,6$ Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z : 444,3 ($M+1$).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 15 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- | | |
|------------|---|
| 71 | (<i>E</i>)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
^1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, $J = 1,2$ y 7,6 Hz) 8,10 (d, 2H, $J = 8,4$ Hz) 8,01 (d, 2H, $J = 8,4$ Hz) 7,71-7,53 (m, 5H) 7,44 (d, 1H, $J = 16,4$ Hz) 7,41 (dd, 1H, $J = 1,2$ y 7,6 Hz) 7,35 (dd, 1H, $J = 1,2$ y 8,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z : 508,3 ($M+1$). |
| 398 | (<i>E</i>)-N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-N,N-dimetilaminosulfonilfenil borónico y el Compuesto 10c .
^1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 8,08 (dd, 1H, $J = 1,2$ y 8,4 Hz) 7,84 (d, 2H, $J = 8,4$ Hz) 7,73 (d, 2H, $J = 8,8$ Hz) 7,69-7,56 (m, 5H) 7,43 (dd, 1H, $J = 1,2$ y 7,2 Hz) 7,33 (d, 1H, $J = 16,4$ Hz) 7,28 (dd, 1H, $J = 1,6$ y 8,4 Hz) 2,34 (s, 6H) MS (ESI, ion pos.) m/z : 472,5 ($M+1$). |

Comp. Nombre y datos

- 441** (*E*)-4-fluoro-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-ter-butilaminosulfonil-5-fluorofenilborónico y el Compuesto **10c**.
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,18 (dd, J=5,6, 8 Hz, 1H), 7,94 (d, J=5,6, 8 Hz, 1H), 7,84 (d, J=8 Hz, 2H), 7,73 (s, 1H), 7,71-7,69 (m, 2H), 7,63 (d, J=8 Hz, 1H), 7,35-7,32 (m, 1H), 7,28-7,22 (m, 2H), 7,14 (dd, J=2, 9 Hz, 1H). Espectro de masas(LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₅F₄N₃O₂S: 462,4 (M + H), Experimental 462,2.
- 444** (*E*)-4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-ter-butilaminosulfonil-5-trifluorometilfenil borónico y el Compuesto **10c**.
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,33 (d, J=8 Hz, 1H), 7,88 (s, 1H), 7,85 (d, J=8 Hz, 2H), 7,74-7,68 (m, 6H), 7,36-7,32 (m, 1H), 7,34 (d, J=16,4 Hz, 1H). Espectro de masas(LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₅F₆N₃O₂S: 512,5 (M + H), Experimental 512,3.
- 446** (*E*)-5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
El compuesto del título se preparó a partir del ácido 2-ter-butilaminosulfonil-4-trifluorometilfenil borónico y el Compuesto **10c**.
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,42 (s, 1H), 7,94 (d, J=8 Hz, 1H), 7,85 (d, J=8 Hz, 2H), 7,73 (d, J=8 Hz, 2H), 7,71 (d, J=8 Hz, 2H), 7,64 (d, J=8 Hz, 2H), 7,34 (d, J=16,4 Hz, 2H). Espectro de masas(LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₅F₆N₃O₂S: 512,1 (M + H), Experimental 512,2.

Ejemplo 16

(*E*)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida (Comp. **69**)

Paso A. ter-butil éster del ácido (5-bromo-2-ter-butoxicarbonilamino-fenil)-carbámico

Se agregó en porciones 4-bromo-fenilendiamina (25 g, 0,134 mol) a bicarbonato de di-t-butilo (175 g, 0,802 mol) a 25°C, y la mezcla de reacción se agitó durante 10 horas. La mezcla se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos a hexanos:EtOAc, 1:1) para proporcionar el compuesto del título **16a** como un sólido marrón claro. ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm): 7,76 (brs, 1H) 7,32 (brs, 1H) 7,22 (dd, 1H, J = 2,0 y 8,8 Hz) 6,72 (brs, 1H) 6,53 (brs, 1H).

Paso B. ter-butil éster del ácido (3-ter-butoxicarbonilamino-2'-ter-butilsulfamoil-bifenil-4-il)-carbámico

Una mezcla de ácido 2-(t-butilamino)sulfonilfenil borónico (4,7 g, 0,018 mmol), Compuesto **16a** (4,7 g, 0,012 mmol), Pd(dppf)Cl₂·CH₂Cl₂ (0,99 g, 0,0012 mmol), TBAB (3,90 g, 0,012 mmol), y 20 ml de Na₂CO₃(ac) 1M en 100 ml de DME

se calentó a 100°C durante 12 horas. La mezcla de reacción se concentró, y el residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos:EtOAc, 2:1) para proporcionar el compuesto del título **16b** como un aceite amarillo.

Paso C. ter-butilamida del ácido 3',4'-diamino-bifenil-2-sulfónico

Una mezcla del Compuesto **16b** en 20 ml de HCl 4M en dioxano se agitó durante 3 horas. La mezcla de reacción se concentró, diluyó con EtOAc y se lavó con NaHCO₃ saturado (ac), luego se secó con Na₂SO₄ y filtró. El filtrado se concentró para proporcionar el compuesto del título **16c** como un aceite marrón. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,04 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,56 (dt, 1H, J = 1,2 y 8,2 Hz) 7,44 (dt, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,33 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 6,86 (d, 1H, J = 1,6 Hz) 6,77 (d, 1H, J = 7,6 Hz) 6,73 (dd, 1H, J = 2,0 y 8,0 Hz) 0,97 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 319,9 (M+1).

Paso D. (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

Una mezcla del Compuesto **16c** (0,120 g, 0,376 mmol), ácido trans 4-(trifluorometoxi)-cinámico (0,105 g, 0,451 mmol), y 0,4 ml de HCl 4N (ac) en 4 ml de etilenglicol se calentó a 180 °C durante 1 hora. La mezcla de reacción se purificó directamente por HPLC (YMC ODS-A, H₂O:MeCN, 90:10 a 40:60; durante 10 min) para proporcionar el compuesto del título **69** como un sólido blanco. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,75 (d, 2H, J = 8,4 Hz) 7,68-7,53 (m, 5H) 7,41 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,37-7,33 (m, 3H) 7,19 (d, 1H, J = 16,8 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 460,3 (M+1).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 16 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- | | |
|-----------|--|
| 79 | (E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹ H-RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,68-7,54 (m, 7H) 7,46-7,40 (m, 3H) 7,38 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,19 (d, 1H, J = 16,8 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 410,4 (M+1). |
| 85 | (E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹ H-RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,99 (d, 2H, J = 8,4 Hz) 7,89 (d, 2H, J = 8,4 Hz) 7,71-7,53 (m, 5H) 7,41 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,6 Hz) 7,36 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,34 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 453,4 (M+1). |

Comp. Nombre y datos

- 357** (E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (d, 1H, J = 8,0 Hz) 7,83-7,75 (m, 2H) 7,67-7,53 (m, 4H) 7,38 (t, 2H, J = 9,2 Hz) 7,22 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,08-7,03 (m, 2H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 412,4 (M+1).
- 358** (E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,72-7,55 (m, 6H) 7,48-7,35 (m, 4H) 7,20 (d, 1H, J = 16,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 412,4 (M+1).
- 359** (E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,84 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,70-7,54 (m, 5H) 7,41 (dd, 2H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,33 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,29-7,23 (m, 2H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 412,4 (M+1).
- 360** (E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,81 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,69-7,54 (m, 5H) 7,46-7,38 (m, 2H) 7,33 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,26-7,14 (m, 2H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 412,4 (M+1).
- 361** (E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,71-7,55 (m, 5H) 7,42 (td, 2H, J = 1,4 y 8,4 Hz) 7,34-7,28 (m, 3H) 7,04-6,99 (m, 1H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 412,4 (M+1).
- 362** (E)-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,37-7,51 (m, 8H) 7,41 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,35 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,29 (d, 1H, J = 8,8 Hz) 7,25 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,34 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 460,4 (M+1).
- 363** (E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,93 (d, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,65-7,47 (m, 6H) 7,42-7,29 (m, 4H) 7,22 (d, 1H, J = 16,8 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 454,3 (M+1).
- 364** (E)-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 8,10 (dd, 1H, J = 2,0 y 16,4 Hz) 8,01 (d, 1H, J = 7,6 Hz) 7,80 (d, 1H, J = 7,6 Hz) 7,75-7,55 (m, 6H) 7,42 (dd, 2H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,25 (d, 1H, J = 16,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 444,3 (M+1).
- 365** (E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,16 (d, 1H, J = 7,6 Hz) 8,13 (s, 1H) 7,90 (d, 1H, J = 9,2 Hz) 7,68 (d, 1H, J = 14,4 Hz) 7,65-7,49 (m, 4H) 7,43-7,38 (m, 4H) 7,25 (d, 1H, J = 16,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 410,3 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 366** (E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,35 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 8,16 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,97 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,6 Hz) 7,84 (s, 1H) 7,80 (d, 1H, J = 9,2 Hz) 7,76 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,70-7,60 (m, 3H) 7,52 (dt, 1H, J = 1,2 y 8,2 Hz) 7,45-7,39 (m, 2H) 7,32 (d, 1H, J = 16,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 454,3 (M+1).
- 367** (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 8,12-8,08 (m, 2H) 7,76-7,41 (m, 8H) 7,25 (d, 1H, J = 16,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 461,4 (M+1).
- 368** (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 8,10 (t, 1H, 7,0 Hz) 7,91 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,75-7,54 (m, 5H) 7,46-7,34 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 461,4 (M+1).
- 369** (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,16 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 8,12-8,10 (m, 2H) 7,94 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,85 (dd, 1H, J = 0,8 y 1,6 Hz) 7,80 (dd, 1H, J = 0,8 y 8,8 Hz) 7,70-7,59 (m, 3H) 7,52 (t, 1H, J = 9,8 Hz) 7,43 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,6 Hz) 7,39 (d, 1H, J = 16,8 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 462,3 (M+1).
- 370** (E)-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (d, 1H, J = 8,0 Hz) 7,79 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,68 (d, 1H, J = 16,0 Hz) 7,64-7,55 (m, 4H) 7,43-7,40 (m, 2H) 7,31 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,23 (q, 1H, J = 8,1 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 430,4 (M+1).
- 371** (E)-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,84-7,79 (m, 1H) 7,75 (d, 1H, J = 15,6 Hz) 7,68-7,53 (m, 4H) 7,41 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,37 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,33-7,25 (m, 2H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 430,3 (M+1).
- 372** (E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 0,8 y 7,6 Hz) 7,85 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,70-7,54 (m, 4H) 7,49 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,46-7,40 (m, 3H) 7,10 (t, 2H, J = 8,8 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 412,3 (M+1).
- 373** (E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,25 (s, 2H) 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,95 (s, 1H) 7,71 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,68-7,53 (m, 4H) 7,44 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,42 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,35 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 512,4 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 374** (E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,36 (s, 1H) 8,24 (dd, 1H, J = 2,0 y 16,4 Hz) 8,16 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 8,06 (d, 1H, J = 8,4 Hz) 7,84 (d, 1H, J = 8,4 Hz) 7,83 (s, 1H) 7,79 (d, 1H, J = 8,8 Hz) 7,69-7,57 (m, 3H) 7,48-7,42 (m, 2H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 512,4 (M+1).
- 375** (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,51 (d, 1H, J = 16,0 Hz) 8,16-8,10 (m, 2H) 8,03 (d, 1H, J = 8,4 Hz) 7,82 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,75-7,55 (m, 4H) 7,49-7,36 (m, 2H) 7,28 (d, 1H, J = 16,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 488,1 (M+1).
- 376** (E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (d, 1H, J = 7,6 Hz) 7,89 (s, 1H) 7,74-7,58 (m, 7H) 7,48-7,37 (m, 3H) 7,27 (d, 1H, J = 16,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 454,3 (M).
- 378** (E)-2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 8,04 (d, 1H, J = 2,0 Hz) 7,93 (dd, 1H, J = 2,0 y 8,4 Hz) 7,71-7,54 (m, 6H) 7,43-7,38 (m, 2H) 7,32 (d, 1H, J = 16,8 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 478,4 (M+1).
- 379** (E)-2-{2-[2-(5-bromo-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 8,00 (dd, 1H, J = 2,4 y 6,4 Hz) 7,88 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,76-7,57 (m, 5H) 7,51 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,8 Hz) 7,42 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,38 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,20 (dd, 1H, J = 8,8 y 10,4 Hz) MS (ESI, ion pos.) m/z: 472,3 (M+1).
- 423** (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, J=1,2, 8,2 Hz, 1H), 7,74-7,62 (m, 7H), 7,43-7,34 (m, 3H), 6,64 (d, J=16,0 Hz, 1H). Espectro de masas(LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₅F₄N₃O₂S: 462,1 (M + H), Experimental 462,2.
- 424** (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8,0 Hz, 1H), 7,99 (t, J=7,2 Hz, 1H), 7,83 (d, J=16,8 Hz, 1H), 7,67-7,52 (m, 4H), 7,45 (s, 1H), 7,43-7,40 (m, 3H), 7,34 (dd, J=1,6, 7,6 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₅F₄N₃O₂S: 462,1 (M + H), Experimental 462,2.
- 425** (E)-2-{2-[2-(3-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8,0 Hz, 1H), 7,99 (t, J=7,2 Hz, 1H), 7,57 (d, J=16 Hz, 1H), 7,67-7,60 (m, 2H), 7,45 (s, 1H), 7,43-7,40 (m, 2H), 7,25 (t, J=4 Hz, 1H), 7,11 (d, J=8 Hz, 1H), 7,07-7,08 (m, 1H), 6,92-6,89 (m, 1H), 6,45 (d, J=16 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₂₁N₃O₃S: 420,1 (M + H), Experimental 420,2.

Comp. Nombre y datos

- 426** (E)-2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 7,8 Hz, 1H), 7,66-7,58 (m, 6H), 7,54 (dt, J=1,6, 7,6 Hz, 1H), 7,44-7,40 (m, 3H), 7,38-7,34 (m, 1H), 7,31 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,18 (d, J=16,4 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₇N₃O₂S: 376,1 (M + H), Experimental 376,3.
- 427** (E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,82 (s, 1H), 7,65-7,61 (m, 3H), 7,60-7,54 (m, 3H), 7,52 (s, 1H), 7,41 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,32 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,22 (d, J=16,4 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₅Cl₂N₃O₂S: 444,0 (M + H), Experimental 444,1.
- 428** (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,78 (d, J=8 Hz, 1H), 7,75 (d, J=8 Hz, 1H), 7,72 (s, 1H), 7,55-7,54 (m, 1H), 7,62 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,54 (dt, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,41 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,34-7,26 (m, 4H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₅ClFN₃O₂S: 428,9 (M + H), Experimental 430,2.
- 429** (E)-2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,65-7,60 (m, 4H), 7,58-7,52 (m, 3H), 7,41 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,32-7,29 (m, 3H), 7,13 (d, J=16,8 Hz, 1H), 2,94 (h, J=2,4 Hz, 1H), 1,27 (d, J=8 Hz, 6H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₄H₂₃N₃O₂S: 418,1 (M + H), Experimental 418,4.
- 430** (E)-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,65-7,58 (m, 5H), 7,53 (d, J=7,6 Hz, 2H), 7,41 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,30 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,23 (d, J=8 Hz, 2H), 7,11 (d, J=16,8 Hz, 1H), 2,36 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₉N₃O₂S: 390,1 (M + H), Experimental 390,5.
- 431** (E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,80 (d, J=16 Hz, 1H), 7,73 (t, J=7,2 Hz, 1H), 7,66-7,60 (m, 4H), 7,57-7,52 (m, 1H), 7,51-7,46 (m, 1H), 7,42 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,33 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,22 (d, J=16,8 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₅ClFN₃O₂S: 428,9 (M + H), Experimental 428,3.
- 432** (E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,80 (dd, J=2, 7,2 Hz, 1H), 7,65-7,52 (m, 6H), 7,41 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,33-7,28 (m, 2H), 7,16 (d, J=16,8 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₅ClFN₃O₂S: 428,9 (M + H), Experimental 428,3.
- 433** (E)-2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 8,01 (s, 1H), 7,91-7,82 (m, 4H), 7,80 (d, J=16,8 Hz, 1H), 7,66-7,59 (m, 3H), 7,55 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,52-7,48 (m, 2H), 7,42 (dd, J=2, 7,6 Hz, 1H), 7,32 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,30 (d, J=16,8 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₅H₁₉N₃O₂S: 426,5 (M + H), Experimental 426,3.

Comp.	Nombre y datos
434	(E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,69-7,66 (m, 2H), 7,65-7,52 (m, 5H), 7,41 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,31 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,18-7,10 (m, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₆FN₃O₂S: 394,4 (M + H), Experimental 394,3.
435	(E)-2-{2-[2-(4-difluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,70 (d, J=8 Hz, 2H), 7,66-7,61 (m, 4H), 7,54 (dt, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,42 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,32 (d, J=8 Hz, 1H), 7,20 (d, J=8 Hz, 2H), 7,15 (d, J=16 Hz, 1H), 6,89 (s, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₇F₂N₃O₂S: 426,5 (M + H), Experimental 426,3.
436	(E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,78 (s, 1H), 7,73 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,66-7,61 (m, 4H), 7,54 (dt, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,44 (d, J=8 Hz, 1H), 7,41 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,33 (d, J=8 Hz, 1H), 7,34 (d, J=16 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₅F₄N₃O₂S: 461,4 (M + H), Experimental 462,2.
437	(E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,97 (d, J=16,8 Hz, 1H), 7,84 (d, J=8 Hz, 1H), 7,66-7,51 (m, 5H), 7,41-7,37 (m, 2H), 7,32 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,20 (d, J=16 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₅Cl₂N₃O₂S: 445,3 (M + H), Experimental 446,1.
438	(E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,89 (d, J=16,8 Hz, 1H), 7,66-7,60 (m, 3H), 7,54 (dt, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,45 (d, J=16 Hz, 1H), 7,43 (s, 1H), 7,41-7,32 (m, 3H), 7,24-7,18 (m, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₅ClFN₃O₂S: 428,9 (M + H), Experimental 428,3.
439	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,94 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,68-7,62 (m, 6H), 7,41 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,32 (d, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,28 (t, J=8 Hz, 1H), 7,16 (d, J=16,8 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₅BrFN₃O₂S: 473,3 (M + H), Experimental 473,2.
440	(E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,94 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,68-7,62 (m, 6H), 7,41 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,32 (d, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,28 (t, J=8 Hz, 1H), 7,16 (d, J=16,8 Hz, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₅BrFN₃O₂S: 473,3 (M + H), Experimental 473,2.

Ejemplo profético 17

Mediante los procedimientos descritos en el Ejemplo 15 o 16 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se pueden preparar los siguientes compuestos proféticos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

91	(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
97	(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
103	(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
109	(E)-2-(2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
115	(E)-2-(2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
121	(E)-2-(2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida y
127	(E)-2-(2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida.

Ejemplo 18

(E)-N-Metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida (Comp. 310)

Paso A. Ácido N-metilbencensulfonamida -2-borónico

A una solución de N-metilbencensulfonamida (2,00 g, 0,0117 mmol) en 20 ml de THF a 0°C se agregó gota a gota n-butil litio (1,6 M en hexanos, 14,6 ml, 0,0234 mmol). Después de 30 min, se agregó borato de triisopropilo (3,1 ml, 0,0164 mmol) y la mezcla se agitó a 0°C durante 2 horas. La reacción se inactivó por la adición de 20 ml de HCl 1M (ac). La mezcla se extrajo con EtOAc, y las fracciones orgánicas se lavaron con salmuera, se secaron con Na₂SO₄, filtraron y el filtrado se concentró para proporcionar el compuesto del título **18a** como un aceite amarillo. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,81 (d, 1H) 7,62-7,56 (m, 2H) 2,52 (s, 3H).

Paso B. ter-butil éster del ácido (3-ter-butoxicarbonilamino-2'-metilsulfamoyl-bifenil-4-il)-carbámico

Una mezcla del recién preparado Compuesto **18a** (9,3 g, 0,0434 mol), Compuesto **16a** (11,2 g, 0,289 mol), Pd(dppf)Cl₂CH₂Cl₂ (4,7 g, 6,42 mmol), TBAB (9,3 g, 0,0289 mol), en 120 ml de Na₂CO₃ 1M (ac) y 600 ml DME se calentó a 85 °C durante 10 horas. La mezcla de reacción se enfrió y se concentró. El residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos:EtOAc, 2:1) para proporcionar el compuesto del título **18b** como un aceite amarillo. ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm): 8,12 (d, 1H) 7,86 (d, 1H) 7,62-7,46 (m, 3H) 7,22 (d, 1H) 7,14 (d, 1H) 2,62 (d, 3H) 1,55 (s, 9H) 1,44 (s, 9H).

Paso C. metilamida del ácido 3',4'-diamino-bifenil-2-sulfónico

Una solución del Compuesto **18b** (21,4 g, 0,0995 mol) en 210 ml de HCl 4M en dioxano se agitó durante 4 horas. La mezcla de reacción se concentró, se volvió básico con NaOH (ac) 1M y extrajo con EtOAc. La fracción orgánica se secó con Na₂SO₄, se filtró y el filtrado se concentró para proporcionar el compuesto del título **18c** como un aceite marrón. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,00 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,59 (dt, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,48 (dt, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,33 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 6,79 (d, 1H, J = 2,0 Hz) 6,75 (d, 1H, J = 8,4 Hz) 6,68 (d, 1H, J = 2,0 y 7,6 Hz) 2,93 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 277,9 (M+1).

Paso D. (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

Una mezcla del Compuesto **18c** (0,100 g, 0,361 mmol) y ácido 4-trifluorometil cinámico (0,324 mmol) en 2 ml de POCl₃ se calentó a 100°C durante 14 horas. La evaporación de la mezcla de reacción proporcionó un residuo que luego se purificó por HPLC (H₂O:MeCN, 90:10 a 30:70, durante 15 min) para proporcionar el compuesto del título **310** como un sólido blanco. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,07 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,85 (d, 2H, J = 8,4 Hz) 7,73 (d, 2H, J = 8 Hz) 7,69-7,63 (m, 3H) 7,58 (dt, 2H, J = 1,6 y 7,2 Hz) 7,44 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,34 (d, J = 16,4 Hz) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 499,2 (M+MeCN+1).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 18 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- 312** (E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,68-7,60 (m, 3H) 7,59-7,55 (m, 6H) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,30 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,21 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,38 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 509,2 (M+MeCN).
- 314** (E)-N-metil-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,04 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,77 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,70 (d, 1H, J = 15,2 Hz) 7,66-7,64 (m, 2H) 7,61-7,55 (m, 3H) 7,46 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,41 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,26 (d, 2H, J = 7,6 Hz) 7,15 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 2,42 (s, 3H) 2,36 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 404,2 (M+1).
- 315** (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,82-7,73 (m, 4H) 7,70-7,66 (m, 2H) 7,61 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,45 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,22 (d, 1H, J = 8,4 Hz) 7,21 (s, 2H) 7,18 (d, 1H, J = 7,6 Hz) 2,42 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 408,3 (M+1).
- 316** (E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,84 (s, 1H) 7,70-7,66 (m, 2H) 7,64 (d, 1H) 7,60 (d, 2H, J = 7,6 Hz) 7,59 (s, 2H) 7,42 (dt, 2H, J = 1,6 y 9,2 Hz) 7,25 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,42 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 408,3 (M+1).
- 317** (E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,96 (dd, 1H, J = 2 y 5 Hz) 7,69-7,62 (m, 4H) 7,61-7,57 (m, 2H) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,39 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,29 (t, 1H, J = 8,4 Hz) 7,18 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,40 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 486,2 (M).
- 318** (E)-2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,6 Hz) 7,96 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,73-7,67 (m, 3H) 7,63 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,59 (d, 2H, J = 9,2 Hz) 7,52 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,44 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,6 Hz) 6,90 (d, 1H, J = 16 Hz) 6,81 (d, 2H, J = 8,8 Hz) 3,06 (s, 6H) 2,45 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 433,4 (M+1).
- 319** (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,6 y 6,4 Hz) 7,77 (q, 1H, J = 5,3 Hz) 7,73-7,63 (m, 5H) 7,60 (dt, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,51 (dd, 1H, J = 1,6 y 6,4 Hz) 7,43 (d, 2H, J = 8,4 Hz) 7,39 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 2,41 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 476,3 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 320** (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 6,4 Hz) 8,01 (t, 1H, J = 7,8 Hz) 7,90 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,70-7,65 (m, 3H) 7,61-7,56 (m, 3H) 7,45 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,28 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,40 (d, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 2,40 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 476,3 (M+1).
- 321** (E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,6 y 6,0 Hz) 7,86 (t, 1H, J = 2,0 y 6,2 Hz) 7,73-7,65 (m, 5H) 7,61 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,6 Hz) 7,46 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,8 Hz) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,34 (t, 1H, J = 8,8 Hz) 7,22 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,42 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 442,3 (M+1).
- 322** (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,6 y 6,0 Hz) 7,86 (t, 1H, J = 2,0 y 6,2 Hz) 7,73-7,65 (m, 5H) 7,61 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,6 Hz) 7,46 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,8 Hz) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,34 (t, 1H, J = 8,8 Hz) 7,22 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,42 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 442,3 (M+1).
- 323** (E)-N-metil-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (d, 1H, J = 7,6 Hz) 7,75 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,68-7,56 (m, 5H) 7,43 (d, 1H, J = 3,2 Hz) 7,34 (d, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,33 (d, 1H, J = 4,0 Hz) 7,22 (q, 1H, J = 8,8 Hz) 2,38 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 444,4 (M+1).
- 324** (E)-N-metil-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,87-7,82 (m, 2H) 7,72-7,58 (m, 5H) 7,46-7,42 (m, 2H) 7,31 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,41 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 444,4 (M+1).
- 325** (E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,95 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,74-7,66 (m, 3H) 7,63-7,59 (m, 2H) 7,47 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,44 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,39 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,34-7,70 (m, 2H) 2,42 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 426,4 (M+1).
- 326** (E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,82 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,69-7,64 (m, 3H) 7,61-7,55 (m, 2H) 7,43 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,6 Hz) 7,37 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,8 Hz) 7,33 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,26-7,15 (m, 2H) 2,39 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 426,4 (M+1).
- 327** (E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,90 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,71-7,58 (m, 4H) 7,51 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,46-7,43 (m, 3H) 7,12 (t, 2H, J = 9,0 Hz) 2,41 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 426,4 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 328** (E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,68-7,56 (m, 5H) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,36 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,8 Hz) 7,31-7,25 (m, 3H) 6,99-6,96 (m, 1H) 2,39 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 426,3 (M+1).
- 329** (E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,66-7,56 (m, 6H) 7,48-7,42 (m, 2H) 7,36-7,32 (m, 2H) 7,17 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 2,38 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 426,4 (M+1).
- 330** (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,25 (dd, 1H, J = 1,6 y 16,4 Hz) 8,16 (dd, 1H, J = 1,2 y 9,2 Hz) 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 8,4 (d, 1H, J = 1,2 Hz) 8,25 (dd, 1H, J = 0,8 y 8,0 Hz) 7,73-7,56 (m, 5H) 7,46 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,65 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,46 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 476,4 (M+1).
- 331** (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 8,02-7,98 (m, 2H) 7,18-7,56 (m, 4H) 7,45-7,40 (m, 2H) 7,38 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,26 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 2,39 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 476,4 (M+1).
- 332** (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,10-8,05 (m, 2H) 7,84 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,71-7,55 (m, 5H) 7,43 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,2 Hz) 7,37 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,32 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 476,5 (M+1).
- 333** (E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,24 (s, 2H) 7,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,94 (s, 1H) 7,73-7,55 (m, 5H) 7,45-7,40 (m, 2H) 7,32 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 2,38 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 526,4 (M+1).
- 334** (E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,27 (s, 1H) 8,08-7,92 (m, 3H) 8,87 (d, 1H, J = 8,4 Hz) 7,69-7,56 (m, 4H) 7,44 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,36-7,32 (m, 2H) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 526,4 (M+1).
- 335** (E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (d, 1H, J = 8,4 Hz) 7,93 (d, 1H, J = 8,0 Hz) 7,81 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,74-7,56 (m, 4H) 7,50-7,23 (m, 5H) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 442,4 (M+1).
- 336** (E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,89 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,68-7,55 (m, 4H) 7,45 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,38-7,31 (m, 3H) 7,23-7,18 (m, 1H) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 442,4 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 337** (E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 8,51 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,88 (d, 1H, J = 8,0 Hz) 7,68-7,56 (m, 5H) 7,45-7,41 (m, 2H) 7,32 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,24 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 458,3 (M+1).
- 338** (E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,82 (t, 1H, J = 1,8 Hz) 7,68-7,49 (m, 7H) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,35 (d, 1H, J = 7,6 Hz) 7,30 (dd, 1H, J = 0,8 y 8,0 Hz) 7,21 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 468,3 (M+1).
- 339** (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,40 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 8,08-8,06 (m, 2H) 8,01 (d, 1H, J = 8,4 Hz) 7,89 (dd, 1H, J = 2,4 y 8,4 Hz) 7,80-7,56 (m, 4H) 7,44 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,33 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,2 Hz) 7,26 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 442,3 (M+1).
- 340** (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,76-7,72 (m, 2H) 7,66-7,54 (m, 4H) 7,42 (dd, 1H, J = 0,8 y 7,2 Hz) 7,32-7,26 (m, 4H) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 502,3 (M+1).
- 341** (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometilthio-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,12 (d, 2H, J = 8,8 Hz) 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 8,06 (d, 2H, J = 8,8 Hz) 7,75-7,56 (m, 5H) 7,47 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,44 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,34 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 2,38 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 522,3 (M+1).
- 342** (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,75 (q, 4H, J = 10,6 Hz) 7,44-7,55 (m, 5H) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,33-7,28 (m, 2H) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 490,3 (M+1).
- 343** (E)-N-metil-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,07 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 8,02 (dd, 1H, J = 12,0 y 16,0 Hz) 7,98 (d, 1H, J = 8,0 Hz) 7,77 (d, 1H, J = 8,4 Hz) 7,72-7,62 (m, 4H) 7,57 (dt, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,54 (t, 1H, J = 7,6 Hz) 7,44 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,32 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,21 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 458,4 (M+1).
- 344** (E)-N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,66-7,62 (m, 4H) 7,60-7,54 (m, 3H) 7,51 (d, 1H, J = 8,0 Hz) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,31 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,28 (d, 1H, J = 8,4 Hz) 7,25 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 474,4 (M+1).

Comp. Nombr y datos

- 345** (*E*)-*N*-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1*H*-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,75 (d, 2H, J = 8,4 Hz) 7,69-7,64 (m, 3H) 7,61 (d, 1H, J = 8,0 Hz) 7,57 (dt, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,42 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,33 (d, 3H, J = 10,0 Hz) 7,20 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,38 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 474,4 (M+1).
- 346** (*E*)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1*H*-bencimidazol-5-il}-*N*-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,03-8,05 (m, 2H) 7,87 (dd, 2H, J = 1,68 y 7,6 Hz) 7,66-7,55 (m, 4H) 7,45 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,6 Hz) 7,43 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,38-7,30 (m, 3H) 7,22 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 425,3 (M+1).
- 347** (*E*)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1*H*-bencimidazol-5-il}-*N*-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,36-7,63 (m, 4H) 7,62-7,55 (m, 3H) 7,44 (d, 3H, J = 8,0 Hz) 7,31 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,19 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,36 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 425,3 (M+1).
- 348** (*E*)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1*H*-bencimidazol-5-il}-*N*-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,07 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 8,02 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,84 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,68-7,55 (m, 5H) 7,44-7,40 (m, 2H) 7,31 (dd, 1H, J = 1,2 y 6,8 Hz) 7,02 (dt, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,17 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 469,5 (M+1).
- 349** (*E*)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1*H*-bencimidazol-5-il}-*N*-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,80 (q, 1H, J = 8,0 Hz) 7,74 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,67-7,54 (m, 5H) 7,42 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,30 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,23 (d, 1H, J = 16,8 Hz) 7,05 (t, 1H, J = 8,8 Hz) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 426,4 (M+1).
- 351** (*E*)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1*H*-bencimidazol-5-il}-*N*-metil-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,07 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 8,01 (d, 2H, J = 8,4 Hz) 7,90 (d, 2H, J = 8,8 Hz) 7,72 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,67-7,56 (m, 4H) 7,44 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,2 Hz) 7,38 (d, 1H, J = 16,4 Hz) 7,33 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 3,15 (s, 3H) 2,37 (s, 3H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 468,4 (M+1).

Ejemplo 19

(*E*)-*N*-(2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1*H*-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida (Comp. **414**)

Paso A. *ter*-butil éster del ácido (3-*ter*-butoxicarbonilamino-2'-metansulfonilamino-bifenil-4-il)-carbámico

A una solución del Compuesto **16a** (2,0 g, 5,1 mmol), ácido 2-metilsulfonilfenil borónico (1,1 g, 5,1 mmol), y K₂CO₃ (2,1g, 15,3 mmol) en 1,4-dioxano: agua (4:1, 120 ml), se agregó Pd(dppf)Cl₂CH₂Cl₂ (0,42 g, 0,51 mmol) bajo una atmósfera de argón. La mezcla se calentó a 95 °C durante 12 h. La

mezcla de reacción se enfrió a temperatura ambiente y se concentró a presión reducida. El residuo se purificó por cromatografía (sílice, EtOAc:hexanos, 3:7) para proporcionar el compuesto del título **19a** como un sólido amarillo (1,7 g, 70% de rendimiento). ^1H RMN (400MHz, CDCl_3) δ (ppm): 7,64 (d, $J=8,4$ Hz, 1H), 7,57 (d, $J=14,4$ Hz, 1H), 7,34 (t, $J=8,4$ Hz, 1H), 7,26-7,15 (m, 3H), 7,07 (s, 1H), 7,04 (d, $J=8$ Hz, 1H), 6,87 (s, 1H), 6,63 (s, 1H), 2,90 (s, 3H), 1,51 (s, 9H), 1,49 (s, 9H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para $\text{C}_{23}\text{H}_{31}\text{N}_3\text{O}_6\text{S}$: 478,19 (M + H), Experimental 478,0.

Paso B. N-(3',4'-diamino-bifenil-2-il)-metansulfonamida

Una solución del Compuesto **19a** (1,0 g, 2,1 mmol) en una mezcla del HCl 4M en 1,4-dioxano (10 ml) se calentó a 70°C durante 2 h. Después de la concentración de la reacción, el residuo se disolvió en diclorometano (20 ml), y a la solución se agregó K_2CO_3 (0,5 g) y la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 20 min. Después de la filtración y eliminación de solventes, el residuo se secó para proporcionar el compuesto del título **19b** como un sólido marrón (0,58 g, rendimiento cuantitativo). ^1H RMN (400MHz, CD_3OD) δ (ppm): 7,47 (d, $J=8,4$ Hz, 1H), 7,40-7,35 (m, 1H), 7,32-7,29 (m, 2H), 7,16-7,09 (m, 3H), 2,80 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para $\text{C}_{13}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_2\text{S}$: 278,09 (M + H), Experimental 278,1.

Paso C. (E)-N-(2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida

Una solución del Compuesto **19b** (50 mg, 0,18 mmol) y ácido 3-(4-etoxi-fenil)-acrílico disponible en el mercado (34,6 mg, 0,18 mmol) en POCl_3 (1,5 ml) se calentó a 100°C durante 12 h. La reacción se enfrió, el exceso de POCl_3 se eliminó a presión reducida y el residuo se purificó por HPLC (Gilson, columna C-18, $\text{CH}_3\text{CN}:\text{H}_2\text{O}$ (gradiente del CH_3CN : 5%-80%)) para proporcionar el compuesto del título **414** como un sólido blanco (25 mg, 32% de rendimiento). ^1H RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 7,62-7,59 (m, 4H), 7,54-7,52 (m, 1H), 7,41-7,37 (m, 2H), 7,35-7,30 (m, 2H), 7,03 (d, $J=16,8$ Hz, 2H), 6,97 (d, $J=12$ Hz, 2H), 4,09 (q, $J=7,2$ Hz, 2H), 2,72 (s, 3H), 1,41 (t, $J=7,2$ Hz, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para $\text{C}_{24}\text{H}_{23}\text{N}_3\text{O}_3\text{S}$: 434,1 (M + H), Experimental 434,1.

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 19 y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- 77** (E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,40-7,56 (m, 6H) 7,24-7,33 (m, 4H) 7,19-7,22 (m, 2H) 7,05 (d, J=16,4Hz, 1H) 2,61 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 424,1 (M+1).
- 83** (E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,99-7,96 (m, 2H), 7,89-7,86 (m, 4H), 7,78 (dd, J=6,4, 15,8 Hz, 2H), 7,60 (dd, J=1,2, 8,2 Hz, 1H), 7,46-7,39 (m, 2H), 7,33 (dt, J=1,6, 8,2 Hz, 2H), 6,99 (dd, J=6,4, 15,8 Hz, 2H), 3,10 (s, 3H), 3,09 (s, 3H). Espectro de masas(LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₂₁N₃O₄S₂: 468,1 (M + H), Experimental 468,0.
- 95** (E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,67-7,62 (m, 5H), 7,54-7,52, (m, 1H), 7,42-7,33 (m, 4H), 7,09 (d, J=16,4 Hz, 2H), 7,08 (d, J=12 Hz, 1H), 4,60 (q, J=8,4 Hz, 2H), 2,74 (s, 3H). Espectro de masas(LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₄H₂₀F₃N₃O₃S: 488,1 (M + H), Experimental 488,3,
- 101** (E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,65-7,60 (m, 5H), 7,54-7,52 (m, 1H), 7,41-7,37 (m, 2H), 7,34-7,30 (m, 2H), 7,10-7,06 (m, 3H), 4,68 (t, J=12,8 Hz, 2H), 2,74 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₅H₂₀F₅N₃O₃S: 538,1 (M + H), Experimental 538,2,
- 113** (E)-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm) 7,90-7,96 (m, 2H) 7,54-7,76 (m, 6H) 7,26-7,42 (m, 5H) 2,76 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 458,1 (M+1).
- 406** (E)-N-(2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,87-7,80 (m, 2H), 7,58-7,30 (m, 9H), 2,85 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₈BrN₃O₂S: 468,0 (M + H), Experimental 469,1,
- 407** (E)-N-(2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,67-7,52) (m, 6H), 7,14 (d, J=16,4 Hz, 1H), 3,13-3,12 (m, 1H), 2,72 (s, 3H), 1,27 (d, J=6,8 Hz, 6H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₅H₂₅N₃O₂S: 432,2 (M + H), Experimental 432,2,
- 408** (E)-N-(2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,82 (dd, J=2,4, 7,2 Hz, 1H) 7,66-7,60 (m, 4H), 7,56-7,52 (m, 2H), 7,41-7,39 (m, 6H), 7,18 (d, J=16,4 Hz, 1H), 2,73 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₇ClFN₃O₂S: 442,1 (M + H), Experimental 442,3,

Comp. Nombre y datos

- 409** (E)-N-(2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,95 (dd, J=2,4, 6,8 Hz, 1H), 7,69-7,68 (m, 1H), 7,67-7,63 (m, 2H), 7,58 (d, J=16,4 Hz, 1H), 7,53-7,51 (m, 1H), 7,40-7,26 (m, 5H), 7,18 (d, J=16,4 Hz, 1H), 2,72 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₇BrFN₃O₂S: 486,0 (M + H), Experimental 486,3,
- 410** (E)-N-(2-{2-[2-(4-difluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,73 (d, J=12,8 Hz, 2H), 7,54-7,52 (m, 1H), 7,48-7,45 (m, 1H), 7,41-7,39 (m, 2H), 7,34-7,30 (m, 2H), 7,21 (d, J=8,8 Hz, 2H), 7,16 (d, J=17,2 Hz, 1H), 6,90 (s, 1H), 2,73 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₉F₂N₃O₃S: 456,1 (M + H), Experimental 456,1,
- 411** (E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,77 (s, 1H), 7,75 (d, J=12 Hz, 1H), 7,68 (s, 1H), 7,67-7,64 (m, 2H), 7,52 (d, J=12 Hz, 1H), 7,46 (d, J=12 Hz, 1H), 7,40-7,25 (m, 5H), 2,74 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₇F₄N₃O₂S: 476,1 (M + H), Experimental 476,2,
- 412** (E)-N-{2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,65-7,60 (m, 3H), 7,41-7,36 (m, 3H), 7,41-7,36 (m, 2H), 7,33-7,30 (m, 2H), 7,26 (d, J=10 Hz, 2H), 7,18 (d, J=20 Hz, 1H), 2,74 (s, 3H), 2,39 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₂₁N₃O₂S: 404,1 (M + H), Experimental 404,3,
- 413** (E)-N-(2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,69-7,61 (m, 2H), 7,57-7,51 (m, 2H), 7,46-7,39 (m, 3H), 7,29 (d, J=16,2 Hz, 2H), 7,05 (d, J=12 Hz, 1H), 6,67 (d, J=16,2 Hz, 2H), 6,33 (d, J=12 Hz, 1H), 3,01 (s, 3H), 2,97 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₄H₂₄N₄O₂S: 433,2 (M + H), Experimental 433,3,
- 415** (E)-N-{2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,09 (s, 1H), 7,96-7,88 (m, 4H), 7,74-7,72 (m, 2H), 7,57-7,52 (m, 3H), 7,51-7,33 (m, 6H), 2,80 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₆H₂₁N₃O₂S: 440,1 (M + H), Experimental 440,3,
- 416** (E)-N-(2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,03-8,00 (m, 1H), 7,93 (s, 1H), 7,77 (s, 1H), 7,74 (d, J=11,2 Hz, 1H), 7,69 (s, 1H), 7,57-7,52 (m, 2H), 7,47 (d, J=8 Hz, 1H), 7,44 (d, J=7,6 Hz, 2H), 7,40-7,36 (m, 1H), 7,32 (d, J=17,2 Hz, 1H), 2,84 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₇Cl₂N₃O₂S: 458,0 (M + H), Experimental 458,2,
- 417** (E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,03-8,00 (m, 1H), 7,76 (t, J=8,0 Hz, 1H), 7,71-7,67 (m, 3H), 7,63 (d, J=8,4 Hz, 1H), 7,54-7,52 (m, 1H), 7,78-7,44 (m, 1H), 7,43-7,38 (m, 3H), 7,38-7,32 (m, 1H), 2,77 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₇F₄N₃O₂S: 476,1 (M + H), Experimental 476,2,

Comp. Nombr y datos

- 418** (E)-N-(2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,00 (t, J=8,4 Hz; 1H), 7,84 (d, J=17,2 Hz; 1H), 7,62-7,58 (m, 2H), 7,55-7,52 (m, 2H), 7,46 (s, 1H), 7,44-7,38 (m, 3H), 7,38-7,32 (m, 2H), 2,74 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₇F₄N₃O₂S: 476,1 (M + H), Experimental 476,2,
- 475** (E)-N-{2-[2-(2-bifenil-4-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm) 7,44-7,65 (m, 10H) 7,22-7,40 (m, 5H) 7,10-7,20 (m, 3H) 2,76 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 466,2 (M+1),

Ejemplo profético 20

Mediante los procedimientos descritos en el Ejemplo 19, o mediante los procedimientos del Ejemplo 1 y el correspondiente bromobencimidazol y ácido borónico o éster boronato y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se pueden preparar los siguientes compuestos proféticos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- 89** (E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- 107** (E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 119** (E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 125** (E)-C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida.

Ejemplo profético 21

Mediante los procedimientos descritos en el Ejemplo 1 o Ejemplo 19 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se pueden preparar los siguientes compuestos proféticos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- 72** (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 73** (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 74** (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida.
- 75** (E)-1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- 76** (E)-1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

Comp.	Nombre y datos
80	(E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida.
81	(E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
82	(E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
87	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
88	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
90	(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
92	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
93	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
94	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
96	(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
98	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
99	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
100	(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
102	(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol y
104	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida.
105	(E)-1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
106	(E)-1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
108	(E)-2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
110	(E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
111	(E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
112	(E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
116	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida.
117	(E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre y datos
118	(E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
120	(E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
122	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
123	(E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
124	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
126	(E)-C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida y
128	(E)-C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-trifluorometansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida.

Ejemplo 22

2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

(Comp. 401)

Una mezcla del Comp. 364 (E)-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida (0,020 g, 0,045 mmol) y 10% de paladio en carbón (0,005 g, 0,0045 mmol) en 2 ml de MeOH se hidrogenó bajo gas H₂ [101,3 kPa (1 atm)] durante 1 hora. El catalizador se eliminó por filtración, el filtrado se concentró a sequedad y el residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, MeOH: CH₂Cl₂=10: 1) para proporcionar el compuesto del título como un sólido blanco. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,74-7,53 (m, 4H) 7,60-7,56 (m, 2H) 7,51-7,40 (m, 4H) 3,41 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 446,5 (M+1).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 22 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención a partir de los correspondientes derivados vinílicos:

Comp.	Nombre y datos
129	2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida ¹ H-RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, 1,2 y 8,0 Hz) 7,65-7,54 (m, 4H) 7,44-7,31 (m, 4H) 7,20 (d, 2H, J = 8,8 Hz) 3,26-3,23 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 462,4 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 130** 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,12 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,64-7,51 (m, 6H) 7,42 (d, 2H, J = 8,0 Hz) 7,39 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,27 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 3,24 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 446,4 (M+1).
- 131** 2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 8,02 (d, 2H, J = 8,8 Hz) 7,70-7,55 (m, 7H) 7,42 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,2 Hz) 7,36 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 3,41-3,48 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 510,2 (M+1).
- 139** 2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,12 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,64-7,59 (m, 2H) 7,55-7,51 (m, 2H) 7,39 (dd, 1H, J = 0,8 y 7,6 Hz) 7,32-7,14 (m, 5H) 3,20-3,13 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 412,3 (M+1).
- 145** 2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,87 (d, 2H, J = 8,4 Hz) 7,66-7,50 (m, 6H) 7,41 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,30 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 3,10 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 456,3 (M+1).
- 175** 2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,13 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,70-7,48 (m, 8H) 7,44 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,39 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 3,40-3,30 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 446,4 (M+1).
- 383** 2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,02 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,52-7,49 (m, 2H) 7,45-7,41 (m, 4H) 7,31-7,26 (m, 1H) 7,18 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,13 (t, 1H, J = 7,2 Hz) 3,20-3,15 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 446,4 (M+1).
- 384** 2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,66-7,53 (m, 4H) 7,42 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,6 Hz) 7,29 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,04-6,99 (m, 2H) 3,24 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 432,5 (M+1).
- 385** 2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,67-7,53 (m, 4H) 7,42 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,30 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 7,26-7,10 (m, 2H) 3,23-3,20 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 432,3 (M+1).
- 386** 2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,67-7,53 (m, 4H) 7,42 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,31-7,25 (m, 2H) 6,97-6,93 (m, 2H) 3,26-3,19 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 414,3 (M+1).
- 387** 2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,12 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,92 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,80 (s, 1H) 7,64-7,51 (m, 4H) 7,40-7,33 (m, 2H) 7,28 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 3,38-3,25 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 514,4 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 388** 2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,94 (d, 1H, J = 8,0 Hz) 7,76-7,72 (m, 2H) 7,67-7,54 (m, 4H) 7,42 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,33 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 3,50-3,45 (m, 2H) 3,31-3,26 (m, 2H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 514,5 (M+1).
- 390** 2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,12 (dd, 1H, 1,6 y 8,0 Hz) 7,54-7,60 (m, 3H) 7,54 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,52-7,48 (m, 2H) 7,43 (dd, 1H, J = 2,0 y 8,4 Hz) 7,39 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,2 Hz) 7,27 (d, 1H, J = 8,0 Hz) 3,23 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 480,4 (M+1).
- 391** 2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (dd, 1H, 1,2 y 8,0 Hz) 7,65-7,54 (m, 4H) 7,43-7,37 (m, 2H) 7,33 (dd, 1H, J = 2,0 y 8,0 Hz) 7,26 (d, 1H, J = 8,8 Hz) 7,17 (s, 1H) 7,13 (d, 1H, J = 9,6 Hz) 3,26 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 462,4 (M+1).
- 392** 2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (dd, 1H, 1,6 y 6,4 Hz) 7,67-7,53 (m, 4H) 7,42 (dd, 1H, 1,6 y 8,0 Hz) 7,30 (dd, 1H, J = 1,2 y 6,8 Hz) 7,28-7,23 (m, 1H) 6,96-6,85 (m, 2H) 3,22 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 414,2 (M+1).
- 393** 2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (dd, 1H, 1,2 y 7,6 Hz) 7,65-7,53 (m, 4H) 7,42 (dd, 1H, 1,2 y 7,2 Hz) 7,32 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,4 Hz) 7,22-7,13 (m, 2H) 7,04-7,01 (m, 1H) 3,22 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 414,4 (M+1).
- 394** 2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, 1,6 y 8,0 Hz) 7,68-7,53 (m, 4H) 7,42 (dd, 1H, 1,6 y 7,6 Hz) 7,32 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,15-7,01 (m, 3H) 3,28 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 414,3 (M+1).
- 395** 2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (dd, 1H, 2,4 y 7,6 Hz) 7,67-7,53 (m, 4H) 7,43-7,39 (m, 1H) 7,33-7,29 (m, 1H) 7,12-6,94 (m, 3H) 3,26 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 414,4 (M+1).
- 396** 2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (dd, 1H, 2,0 y 8,0 Hz) 7,67-7,54 (m, 4H) 7,42 (dd, 1H, 1,6 y 7,6 Hz) 7,36 (dd, 1H, 1,6 y 8,4 Hz) 6,91-6,77 (m, 3H) 3,26-3,20 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 414,6 (M+1).
- 397** 2-(2-fenetil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, 1,6 y 7,6 Hz) 7,67-7,54 (m, 4H) 7,42 (dd, 1H, 1,6 y 7,6 Hz) 7,30-7,17 (m, 7H) 3,25-3,06 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 378,3 (M+1).
- 399** N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
 El compuesto del título se preparó por la hidrogenación utilizando el Compuesto **398**.
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,07 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,65 (dt, 1H, J = 1,6 y 8,2 Hz) 7,58-7,53 (m, 5H) 7,41-7,38 (m, 3H) 7,20 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 3,25 (m, 4H) 2,27 (s, 6H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 474,4 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 402** 2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,12 (d, 1H) 7,64-7,52 (m, 4H) 7,41-7,38 (m, 2H) 7,26-7,19 (m, 4H) 3,22-3,18 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 412,3 (M+1).
- 404** 2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,12 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,64-7,60 (m, 2H) 7,56-7,51 (m, 2H) 7,46-7,38 (m, 3H) 7,30-7,27 (m, 2H) 3,33-3,30 (m, 2H) 3,35-3,32 (m, 2H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 464,4 (M+1).
- 405** 2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,15 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,66-7,62 (m, 2H) 7,59-7,50 (m, 4H) 7,41 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,31 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 7,26-7,21 (m, 1H) 3,26 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) *m/z*: 464,3 (M+1).
- 419** 2-{2-[2-(2-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (d, J=8,0 Hz, 1H), 7,71 (s, 1H), 7,68-7,64 (m, 2H), 7,60-7,57 (m, 1H), 7,40 (d, J=8,0 Hz, 1H), 7,48 (d, J=8,0 Hz, 1H), 7,29-7,24 (m, 2H), 7,12-7,06 (m, 2H), 3,41 (t, J= 8,0 Hz, 2H), 3,28 (t, J=8,0 Hz, 2H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₈FN₃O₂S: 396,1 (M + H), Experimental 396,3.
- 420** 2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, J=1,6, 8,0 Hz, 1H), 7,73 (s, 1H), 7,69 (d, J=8,0 Hz, 1H), 7,65 (dd, J=1,6, 8,0 Hz, 1H), 7,58 (dt, J=1,6, 8,0 Hz, 1H), 7,51 (d, J=1,6, 8,0 Hz, 1H), 7,40 (dd, J=1,2, 7,2 Hz, 1H), 7,27-7,24 (m, 2H), 7,04-7,00 (m, 2H), 3,42 (t, J= 8,0 Hz, 2H), 3,23 (t, J=8,0 Hz, 2H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₈FN₃O₂S: 396,1 (M + H), Experimental 396,3.
- 421** 2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,12 (d, J=8,0 Hz, 1H), 7,64-7,60 (m, 2H), 7,56-7,51 (m, 2H), 7,40-7,36 (m, 2H), 7,32-7,29 (m, 3H), 3,27-3,25 (m, 4H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₇F₄N₃O₂S: 464,1 (M + H), Experimental 464,3.
- 442** 2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,12 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 8,01 (d, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,65-7,60 (m, 3H), 7,58-7,53 (m, 3H), 7,48-7,44 (m, 1H), 7,40 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 7,33 (dd, J=1,6, 8 Hz, 1H), 3,13 (m, 1H), 2,86 (t, J=7,6 Hz, 2H), 2,83 (t, J=7,6 Hz, 2H), 1,21 (d, J=7,6 Hz, 6H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₄H₂₅N₃O₂S: 420,5 (M + H), Experimental 420,4.
- 445** 4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida
 El compuesto del título se preparó por la hidrogenación usando el Compuesto **444**.
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,33 (d, J=8 Hz, 1H), 7,83 (dd, J=2, 8 Hz, 1H), 7,63 (d, J=8 Hz, 2H), 7,58-7,54 (m, 3H), 7,42 (d, J=8 Hz, 2H), 7,29 (dd, J=2, 8 Hz, 1H), 3,28-3,24 (m, 4H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₇F₆N₃O₂S: 514,5 (M + H), Experimental 514,3.

Comp. Nombre y datos**447** 4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

El compuesto del título se preparó por la hidrogenación usando el Compuesto **446**.

¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,42 (s, 1H), 7,94 (d, J=8 Hz, 1H), 7,63-7,56 (m, 5H), 7,42 (d, J=8 Hz, 2H), 7,29 (d, J=1,6, 8 Hz, 1H), 3,27-3,25 (m, 4H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₇F₆N₃O₂S: 514,1 (M + H), Experimental 514,2.

Ejemplo 23

N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida (Comp. **400**)

Mediante el procedimiento de Ejemplo 18, el compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **18c** y ácido 4-trifluorometilfenil propiónico. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,04 (dd, 1H, J = 1,2 y 8,0 Hz) 7,66-7,53 (m, 6H) 7,42-7,38 (m, 3H) 7,29 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,4 Hz) 3,27 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 460,4 (M+1).

Ejemplo 24

N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida (Comp. **350**)

Mediante el procedimiento de Ejemplo 18, el compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **18c** y el ácido 3-trifluorometilfenil propiónico. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,05 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,64 (td, 1H, 1,2 y 8,2 Hz) 7,58-7,53 (m, 4H) 7,50-7,44 (m, 3H) 7,40 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,2 Hz) 7,25 (dd, 1H, J = 1,6 y 8,0 Hz) 3,26-3,22 (m, 4H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 460,4 (M+1).

Ejemplo 25

2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol (Comp. **464**)

Mediante el procedimiento de Ejemplo 10, el compuesto del título **464** (0,013 g) se preparó a partir del Compuesto **25a** 5-bromo-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol (0,048 g, 0,13 mmol) y el Compuesto **10e** (0,032g, 0,20 mmol). ¹H-RMN (400 MHz, DMSO d₆) δ (ppm) 7,71 (dd, J=1,26,8,08Hz, 1H) 7,45 (d, J=7,8Hz, 2H) 7,37 (d, J=8,34Hz, 1H) 7,31 (d, J=8,08Hz, 2H) 7,20-7,26 (m, 2H) 7,10 (ddd, J=1,51, 7,33, 7,58Hz, 1H) 6,93-7,20 (m, 2H) 3,14 (m, 4H) 1,21 (s, 6H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 425,1 (M+1).

Mediante los procedimientos descritos en el Ejemplo 25 y el Compuesto 25a, y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención a partir de los correspondientes derivados vinílicos:

Comp. Nombre y datos

- 457** N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida
¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) □ (ppm): 7,50-7,60 (m, 5H) 7,32-7,44 (m, 5H) 7,22-7,26 (d, J=8,6Hz, 1H) 3,24-3,30 (s, 4H) 1,96 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 424,2 (M+1).

Ejemplo profético 26

Mediante los procedimientos de los Ejemplos 22, 23, 24 o 25, y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se pueden preparar los siguientes compuestos proféticos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- 133** C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
134 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
135 1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
136 1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
137 N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
138 2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
140 N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
141 1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
142 1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
143 N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
144 2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
146 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
147 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
148 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
149 N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre y datos
150	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
151	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
152	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
153	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
154	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
155	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
156	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
157	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
158	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
159	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
160	1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
161	N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
162	2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
163	2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
164	C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
165	1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
166	1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
167	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
168	2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
169	2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
170	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
171	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
172	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
173	N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
174	2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

Comp. Nombre y datos

- | Comp. | Nombre y datos |
|-------|---|
| 176 | C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida, |
| 177 | N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamida, |
| 178 | N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida, |
| 179 | N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida, |
| 180 | N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida, |
| 181 | 2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida, |
| 182 | C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida, |
| 183 | N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida, |
| 184 | C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida, |
| 185 | C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamida, |
| 186 | C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida, |
| 187 | 2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida, y |
| 188 | C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida. |

Ejemplo 27

2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida (Comp. 190)

Paso A. metil éster del ácido 2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropan-carboxílico

A una solución de yoduro de trimetilsulfonio (0,53 g, 2,39 mmol) en 8 ml de DMSO se agregó hidruro de sodio (0,06 g, 2,39 mmol) a 25°C. Después de la agitación durante una hora, se agregó una solución de 4-trifluorometilcinamato de metilo (0,50 g, 2,17 mmol) en 4 ml de DMSO. La mezcla de reacción se agitó durante seis horas, luego se inactivó por una solución saturada de NH₄Cl. La mezcla resultante se extrajo con CH₂Cl₂, la fase orgánica se secó con Na₂SO₄, filtró y el filtrado se concentró. El residuo se purificó por cromatografía (gel de

silíce, hexanos:EtOAc, 2:1) para proporcionar el compuesto del título **27a** como un sólido.

Paso B. Ácido 2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxílico

Una solución del Compuesto **27a** en 10 ml de MeOH y 4 ml de LiOH 1N (ac) se calentó a 70°C durante 4 h. La mezcla luego se acidificó por HCl 4N (ac) y se extrajo con EtOAc. La fase orgánica se lavó con salmuera, se secó con Na₂SO₄, filtró y el filtrado se concentró para proporcionar el compuesto del título **27b**. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,56 (d, 2H) 7,25 (d, 2H) 2,39 (m, 1H) 1,80 (m, 1H) 1,47 (m, 1H) 1,18 (m, 1H).

Paso C. 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

A una solución del Compuesto **16c** (0,140 g, 0,438 mmol) y el Compuesto **27c** clorhidrato de N-(3-dimetilaminopropil)-N'-etilcarbodiimida (0,060 g, 0,313 mmol) en 4 ml de acetonitrilo a la se agregó lentamente una solución del Compuesto **27b** (0,072 g, 0,313 mmol) en 2 ml de acetonitrilo. Después de la agitación durante 2 horas, la mezcla se pasó a través de una columna corta (gel de sílice, hexanos:EtOAc, 2:1). El eluyente recogido se concentró y el residuo se disolvió en AcOH. La reacción se calentó a 80°C durante 3 h. La reacción se concentró y el residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos:EtOAc, 2:1). Este material se disolvió en TFA, y la mezcla se calentó a 60°C durante 2 h. La reacción se concentró y el residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos:EtOAc, 1:1) para proporcionar el compuesto del título **190** como un sólido. ¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,14 (dd, 1H, J = 1,2 y 7,6 Hz) 7,74-7,63 (m, 6H) 7,60-7,47 (m, 5H) 7,40 (dd, 1H, J = 1,6 y 7,2 Hz) 2,97-2,92 (m, 1H) 2,76-2,71 (m, 1H) 2,12-2,00 (m, 2H) MS (ESI, ion pos.) m/z: 458,3 (M+1).

Ejemplo 28

2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol (Comp. 471)

Paso A. N-metoxi-N-metil-3-(4-trifluorometil-fenil)-acrilamida

A una solución del ácido 4-trifluorometil cinámico (3,6 g, 16,7 mmol) en cloruro de metileno anhidro (40 ml) se agregó lentamente cloruro de oxalilo (1,7 ml, 19,5 mmol). A la solución se agregó dimetilformamida anhidra (10 µlitros) y la

reacción se agitó a temperatura ambiente bajo atmósfera de argón. Después de 18 h, la reacción se concentró. Una solución del residuo Compuesto **10b** (16,7 mmol) en cloruro de metileno (40 ml) se agregó gota a gota a una solución de clorhidrato de N,N-dimetilhidroxilamina (1,6 g, 16,7 mmol) y trietilamina (5,8 ml, 41,7 mmol) en cloruro de metileno (40 ml) a 0°C. La mezcla de reacción se agitó a 0°C durante 30 min, luego se calienta a temperatura ambiente. Después de 6 h, la reacción se lavó sucesivamente con carbonato de sodio (10% en agua), agua y salmuera. La fracción orgánica se secó con sulfato de magnesio, filtró y el filtrado se concentró. El Compuesto se purificó por cromatografía (sílice, EtOAc: hexanos, 1: 1) para proporcionar el compuesto del título **28a** (2,2 g, 50 % durante dos pasos) ¹H-RMN (400 MHz, DMSO d₆) δ (ppm) 7,96 (d, J=8,3Hz, 2H) 7,78 (d, J=8,08Hz, 2H) 7,64 (d, J=15,9Hz, 1H) 7,24 (d, J=15,9Hz, 1H) 3,77 (s, 3H) 3,23 (s, 3H).

Paso B. metoxi-metil-amida del ácido 2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxílico

Se agregó dimetilsulfóxido anhidro (8 ml) gota a gota bajo una atmósfera de argón a una mezcla de hidruro de sodio (suspensión 60% en aceite, 0,369 g, 9,2 mmol) y yoduro de trimetilsulfoxonio (2 g, 9,1 mmol). A la solución se agregó gota a gota el Compuesto **28a** (1,2g, 4,6 mmol) en DMSO (8 ml). La mezcla de reacción se agitó a temperatura ambiente durante 18 h. La reacción se vertió en éter etílico:agua (1:1, 50 ml). La fase orgánica se separó y lavó sucesivamente con agua y salmuera. La fracción orgánica se secó con sulfato de magnesio, se filtró y el filtrado se concentró para proporcionar el compuesto del título **28b** (1,9 g, 90%). ¹H-RMN (400 MHz, CDCl₃) δ (ppm) 7,55 (d, J=8,08Hz, 2H) 7,25 (d, J=8,3Hz, 2H) 3,72 (s, 3H) 3,26 (s, 3H) 2,54-2,59 (m, 1H) 2,43-2,52 (m, 1H) 1,68-1,74 (m, 1H) 1,33-1,38 (m, 1H).

Paso C. Ácido 2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxílico

A una solución del Compuesto **28b** (3,6g, 13,2 mmol) en tetrahidrofurano (45 ml) se agregó una solución de t-butoxido de potasio (1M en tetrahidrofurano, 50 ml, 50 mmol). A la reacción se agregó agua (1,5 ml, 83,3 mmol), y la reacción se agitó a temperatura ambiente bajo una atmósfera de argón. Después de 18 h, se agregó hielo a la reacción hasta que se tornó homogénea. A la solución se

agregó éter etílico y las fases se separaron. La fase acuosa se enfrió y acidificó con HCl 1 M hasta que el pH fue 4. La fase acuosa se extrajo con acetato de etilo. La fase de acetato de etilo se lavó sucesivamente con agua y salmuera. La fase orgánica se secó con sulfato de magnesio, filtró y el filtrado se concentró para proporcionar el compuesto del título **28c** (2,2 g, 73%). ^1H -RMN (400 MHz, DMSO d_6) δ (ppm) 12,4 (s, 1H) 7,62 (d, $J=8,08\text{Hz}$, 2H) 7,40 (d, $J=8,08\text{Hz}$, 2H) 2,46-2,54 (m, 1H) 1,88-1,96 (m, 1H) 1,46-1,52 (m, 1H) 1,38-1,44 (m, 1H).

Paso D. 5-bromo-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol

Mediante el procedimiento de Ejemplo 1, el compuesto del título **28d** se preparó a partir del Compuesto **28c** y 4-bromobencen-1,2-diamina. ^1H -RMN (400 MHz, DMSO d_6) δ (ppm) 7,96 (s, 1H) 7,68-7,75 (m, 3H) 7,60-7,64 (dd, $J=1,5, 8,6\text{Hz}$, 1H) 7,46-7,56 (m, 4H) 7,10-7,14 (d, $J=8,4\text{Hz}$, 2H) 2,96-3,02 (m, 1H) 2,70-2,78 (m, 1H) 2,10-2,16 (m, 1H) 2,00-2,08 (m, 1H).

Paso E. 2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol

Mediante el procedimiento de Ejemplo 10, el compuesto del título **471** se preparó a partir del Compuesto **28d** y el Compuesto **10e**. ^1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 12,4 (s, 0,5H) 12,32 (s, 0,5H) 7,88 (m, 1H) 7,65 (d, 2H, $J=8,084\text{Hz}$) 7,46 (m, 2H) 7,35 (m, 2H) 7,20 (m, 1H) 6,95 (m, 2H) 4,85 (s, 1H) 2,70 (m, 1H) 2,46 (m, 1H) 1,90 (m, 1H) 1,70 (m, 1H) 1,20 (d, 6H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 437,2 ($M+1$).

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 28 y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención a partir de los correspondientes derivados vinílicos:

Comp. Nombre y datos

198	2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol, ^1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,83-7,86(m, 1H) 7,44-7,49 (bs, 1H) 7,31-7,36 (m, 4H) 7,21-7,26 (m, 3H) 7,055-7,13 (m, 2H) 2,60-2,65 (m, 1H) 2,40-2,44 (m, 1H) 1,84-1,90 (m, 1H) 1,62-1,70 (m, 1H) 1,32(s, 6H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 403,2 ($M+1$).
------------	--

Comp.	Nombre y datos
234	2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol ¹ H-RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm) 7,71-7,74 (dd, J=1,01, 8,08Hz, 1H) 7,40-7,45 (m, 4H) 7,33-7,38 (d, J=8,34Hz) 7,21-7,26 (m, 2H) 7,08-7,13 (ddd, J=1,52, 7,58Hz, 1H) 6,99-7,02 (dd, J=1,52, 8,34Hz) 6,93-6,97 (dd, J=1,52, 7,58Hz, 1H) 2,60-2,66 (m, 1H) 2,37-2,42 (m, 1H) 1,78-1,84 (m, 1H) 1,59-1,65 (m, 1H) 1,22 (s, 6H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 437,3 (M+1).
467	N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida ¹ H-RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm) 7,52-7,62 (m, 5H) 7,33-7,41 (m, 4H) 7,24-7,32 (m, 2H) 2,70 (m, 4H) 2,48-2,53 (m, 1H) 1,90-1,96 (m, 1H) 1,69 - 1,75 (m, 1H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 472,2 (M+1),
472	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol ¹ H-RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm) 7,70 (bs, 1H) 7,61 (d, 2H, J=8,34Hz) 7,51 (m, 3H) 7,42 (m, 3H) 7,30 (m, 1H) 7,15 (m, 1H) 6,93 (m, 2H) 2,72 (m, 1H) 2,50 (m, 1H) 1,93 (m, 1H) 1,74 (m, 1H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 395,2 (M+1),
474	(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol ¹ H-RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm) 7,62 (m, 3H) 7,50 (m, 4H) 7,35 (m, 3H) 7,20 (m, 1H) 4,50 (s, 2H) 2,73 (m, 1H) 2,52 (m, 1H) 1,95 (m, 1H) 1,78 (m, 1H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 409,1 (M+1).
494	2-(2-{2-[2-(4-metoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol ¹ H-RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm) 7,83-7,86 (m, 1H) 7,44-7,49 (d, J=8,08Hz, 1H) 7,34-7,40 (m, 2H) 7,14-7,28 (m, 3H) 7,12-7,18 (m, 2H) 3,80 (s, 3H) 2,60-2,65 (m, 1H) 2,31-2,35 (m, 1H) 1,78-1,82 (m, 1H) 1,62-1,70 (m, 1H) 1,34 (s, 6H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 399,1 (M+1).
497	2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol ¹ H-RMN (400 MHz, DMSO d ₆) δ (ppm) 12,30-12,40 (d, 1H) 7,84-7,87 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,45-7,48 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,29-7,40 (m, 6H) 7,17-7,23 (m, 1H) 6,96-7,10 (m, 2H) 2,60-2,67 (m, 1H) 2,38-2,43 (m, 1H) 1,81-1,86 (m, 1H) 1,62-1,68 (m, 1H) 1,20 (s, 6H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 453,3 (M+1).
498	2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida ¹ H-RMN (400 MHz, DMSO d ₆) δ (ppm) 12,5 (bs, 1H) 7,68-7,72 (d, J=8,08Hz, 2H) 7,40-7,60 (m, 7H) 7,28 (s, 1H) 7,21-7,25 (dd, J=1,77, 8,34Hz, 1H) 2,70-2,78 (m, 1H) 2,44-2,53 (m, 1H) 1,90-1,99 (m, 1H) 1,70-1,80 (m, 1H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 422,2 (M+1).
499	N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida ¹ H-RMN (400 MHz, DMSO d ₆) δ (ppm) 12,40 (s, 1H) 8,2-8,3 (d, J=9,34Hz, 1H) 7,30-7,70 (m, 9H) 7,10-7,15 (m, 1H) 6,28-6,32 (m, 1H) 2,64-2,72 (m, 1H) 1,90-1,94 (m, 1H) 1,70-1,75 (m, 1H) 0,90 (s, 9H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 514,2 (M+1).

Comp. Nombre y datos

- 500** 5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol
- ¹H-RMN (400 MHz, DMSO d6) δ (ppm) 8,12-8,15 (dd, J=1,26, 7,83Hz, 1H) 7,70-7,83 (m, 6H) 7,53-7,57 (d, J=8,08Hz, 2H) 7,42-7,47 (ddd, J=1,26, 7,32Hz, 2H) 2,93-3,00 (m, 1H) 2,66-2,74 (m, 1H) 2,06-2,13 (m, 1H) 1,97-2,03 (m, 1H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 457,1 (M+1).

Ejemplo profético 29

Mediante los procedimientos de los Ejemplos 27 o 28, y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se pueden preparar los siguientes compuestos proféticos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

- 189** 2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 191** 2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 192** C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 193** C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 194** C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 195** 1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- 196** 1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- 197** N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 199** 2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 200** N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
- 201** 1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- 202** 1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- 203** N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 204** 2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
- 205** 2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 206** C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre y datos
230	N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
231	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
232	1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
233	N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
235	2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
236	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
237	N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-metansulfonamida,
238	N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
239	N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
240	N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
241	2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
242	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
243	N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
244	C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
245	C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-metansulfonamida,
246	C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
247	2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida y
248	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida.

Ejemplo 30

2-[2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol (Comp. 489)

Paso A. (E)-5-bromo-2-(2-cloro-2-fenil-vinil)-1H-bencimidazol

Una mezcla de diclorhidrato de 4-bromo-bencen-1,2-diamina (1,3 g, 5 mmol), ácido fenilpropiónico (0,73 g, 5 mmol) en 4 ml de etilenglicol se calentó a reflujo durante 5 h. La mezcla se enfrió a ta y vertió en agua. La mezcla se

neutralizó con hidróxido de sodio 2N y filtró. El sólido se suspendió en agua y extrajo con acetato de etilo. Las fases orgánicas se combinaron, secaron con sulfato de sodio anhidro y se filtraron. El filtrado se concentró para producir un aceite rojo. El residuo se purificó dos veces mediante placas de cromatografía TLC preparativas (gel de sílice, 20 X 20 cm, 2000 micrones, EtOAc: hexanos 3: 7 y gel de sílice, 20 X 20 cm, 2000 micrones, EtOAc: diclorometano 3: 97) para proporcionar una mezcla de los isómeros cis y trans del compuesto del título **30a** (0,345 g). ^1H RMN (400 MHz, DMSO- d_6) δ (ppm): 12,59 (m, 1H), 7,86-7,78 (m, 3H), 7,64-7,56 (m, 1H), 7,54-7,49 (m, 3H), 7,46 (s, 1H), 7,40-7,34 (m, 1H). Espectro de masas (LCMS, APCI pos.) Calculado para $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{BrClN}_2$: 333,0 (M + H), Experimental. 333,1.

Paso B. 2-[2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol

Una mezcla del Compuesto **30a** (25 mg, 0,075 mmol), Compuesto **10e** (18 mg, 0,113 mmol) y $\text{Pd}(\text{dppf})\text{Cl}_2\text{CH}_2\text{Cl}_2$ (12 mg, 0,015 mmol) en 3 ml de DME y solución de carbonato de sodio (1,0 M, 0,6 ml) se calentó a 150 °C durante 1h en un sintetizador de microondas Biotage Initiator™. La mezcla se filtró a través de un lecho de gel de sílice. La reacción se repitió tres veces en total. Los residuos se combinaron y purificaron dos veces en placas de cromatografía TLC preparativas (gel de sílice, 20 X 20 cm, 2000 micrones, EtOAc: hexanos 3: 7 y luego gel de sílice, 20 X 20 cm, 2000 micrones, EtOAc:hexanos:metanol 2:8:1) para proporcionar el compuesto del título **489** (8,4 mg). ^1H RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 7,78 (dd, 1H, J = 8,1, 1,1 Hz, 1H), 7,62-7,60 (m, 2H), 7,52 (d, 1H, J = 8,3 Hz), 7,46-7,38 (m, 4H), 7,31 (dt, 1H, J = 1,5, 8,0 Hz), 7,21-7,17 (m, 2H), 7,02 (dd, J = 7,5, 1,3 Hz, 1H), 1,30 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, APCI pos.) Calculado para $\text{C}_{24}\text{H}_{20}\text{N}_2\text{O}$: 353,2 (M + H), Experimental 353,3.

Ejemplo 31

2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida (Comp. **490**)

Paso A. N-ter-butil-2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida

Una mezcla del Compuesto **30a** (25 mg, 0,075 mmol), ácido 2-(ter-butilamino)sulfonilfenil borónico (29 mg, 0,113 mmol), y $\text{Pd}(\text{dppf})\text{Cl}_2\text{CH}_2\text{Cl}_2$ (12 mg, 0,015 mmol) en 3 ml de DME y solución de carbonato de sodio (1,0 M, 0,6

Comp. Nombre y datos

- 207** 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
- 208** 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
- 209** N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- 210** 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
- 211** 2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- 212** C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- 213** 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
- 214** 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
- 215** N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- 216** 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
- 217** 2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- 218** C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- 219** 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
- 220** 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,
- 221** N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- 222** 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
- 223** 2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- 224** C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- 225** 1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- 226** 1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- 227** N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 228** 2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
- 229** 2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

ml) se calentó a 150°C durante 1h en un sintetizador de microondas Biotage Initiator™. La mezcla se filtró a través de un lecho de gel de sílice. El residuo se purificó por TLC preparativa (gel de sílice, 20 X 20 cm, 2000 micrones, EtOAc: hexanos 3: 7) para proporcionar el compuesto del título **31a** (12,8 mg). Espectro de masas(LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₅H₂₃N₃O₂S: 430,2 (M + H), Experimental 430,3.

Paso B. 2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida

Una mezcla del Compuesto **31a** (14,9 mg, 0,034 mmol) en ácido trifluoroácido acético y 1,2-dicloroetano (2 ml, 1:1) se calentó a 90°C durante 3 h. La reacción se enfrió a ta y se concentró a presión reducida. El residuo se disolvió en diclorometano y se lavó con solución de bicarbonato de sodio saturada. La fase acuosa se extrajo dos veces con acetato de etilo. Las fases orgánicas se combinaron, se secaron con sulfato de magnesio anhidro, se filtraron y el filtrado se eliminó a presión reducida. El residuo se purificó mediante placas de TLC preparativas (gel de sílice, 20 X 20 cm, 2000 micrones, EtOAc:hexanos:metanol 5:5:1) para proporcionar el compuesto del título **490** (12,1 mg). ¹H RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,11 (dd, 1H, J= 8,0, 1,2 Hz), 7,67-7,56 (m, 5H), 7,52 (ddd, 1H, J= 7,6, 6,4, 1,4 Hz), 7,48-7,33 (m, 5H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₁H₁₅N₃O₂S: 374,1 (M + H), Experimental 374,2.

Mediante los procedimientos descriptos en los Ejemplos 30 y 31, y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención a partir de los correspondientes derivados vinílicos:

Comp. Nombre y datos

- | | |
|------------|--|
| 250 | 2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida
¹ H RMN (400MHz, CD ₃ OD) δ (ppm): 8,04 (dd, 1H, J= 8,0, 1,2 Hz), 7,76 (d, J2H, = 8,2 Hz), 7,69 (d, 2H, J= 8,2 Hz), 7,58-7,53 (m, 2H), 7,54 (dt, 1H, J= 1,4, 7,5 Hz), 7,46 (dt, 1H, J= 1,4, 7,7 Hz), 7,31 (dd, 1H, J= 7,5, 1,3 Hz), 7,30 (dd, 1H, J= 8,4, 0,9 Hz). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C ₂₂ H ₁₄ F ₃ N ₃ O ₂ S: 442,1 (M + H), Experimental 442,2. |
| 294 | 2-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol
¹ H RMN (400 MHz, CD ₃ OD) δ (ppm): 7,94 (s, 1H), 7,89 (d, 1H, J= 7,7 Hz), 7,80-7,74 (m, 2H), 7,66 (t, 1H, J= 7,8 Hz, 1H), 7,60-7,39 (m, 2H), 7,33 (m, 1H), 7,28-7,18 (m, 2H), 7,04 (dd, 1H, J= 7,5, 1,4 Hz, 1H), 1,32 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C ₂₅ H ₁₉ F ₃ N ₂ O: 421,1 (M + H), Experimental 421,3. |

Comp. Nombre y datos

- 295** 2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida
¹H RMN (400 MHz, CD₃OD δ (ppm): 8,11 (dd, 1H, J = 8,0, 1,2 Hz), 7,94 (s, 1H), 7,89 (dm, 1H, J = 7,6 Hz), 7,77 (dm, 1H, J = 7,9 Hz), 7,67-7,58 (m, 4H), 7,52 (m, 1H), 7,38 (dd, J = 7,5, 1,3 Hz, 1H), 7,37 (br s, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₂H₁₄F₃N₃O₂S: 442,1 (M + H), Experimental 442,2
- 492** 2-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol
¹H RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,83 (d, 2H, J= 8,2 Hz), 7,79 (dd, 1H, J= 8,2 1,1 Hz, 1H), 7,76 (d, 2H, J= 8,3 Hz), 7,64-7,37 (m, 2H), 7,33 (m, 1H), 7,22 (br d, 1H, J= 7,2 Hz), 7,20 (dt, 1H, J= 1,3, 7,4 Hz), 7,04 (dd, 1H, J= 7,5, 1,4 Hz), 1,32 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₅H₁₉F₃N₂O: 421,1 (M + H), Experimental 421,3.
- Preparación de ácido (4-trifluorometilfenil)propinoico. A una solución de 4-etinil-α,α,α-trifluorotolueno (5 g, 29 mmol) en THF anhidro (25 ml), se agregó lentamente n-butilitio 2,6 M en hexanos (14,5 ml, 47 mmol). La mezcla se agitó a -78°C durante 30 min y luego a 0°C durante 30 min adicionales. La mezcla se enfrió a -78°C y se transfirió por medio de una cánula a una solución saturada de dióxido de carbono en THF anhidro (25 ml) a -78°C. La mezcla se agitó y dejó calentar a ta durante 18 h. La mezcla se inactivo por la una solución saturada de cloruro de sodio y las dos fases se separaron. La fase orgánica se lavó con hexanos y luego se acidificó con ácido clorhídrico 2N. la fase acuosa se extrajo dos veces con acetato de etilo. Las fases orgánicas se combinaron y secaron con sulfato de sodio anhidro y sulfato de magnesio. La mezcla se filtró y el filtrado se concentró a presión reducida para producir el compuesto del título **31b** como un sólido blanco (5,4 g, 87%). ¹H RMN (400MHz, DMSO-d₆) δ (ppm): 7,81 (s, 4H). El Compuesto **31b** se llevó adelante mediante el procedimiento de Ejemplo 31 para proporcionar el compuesto del título **492**.

Ejemplo profético 32

Mediante los procedimientos de los Ejemplos 30 o 31, el correspondiente bromobencimidazol y cuando no está disponible en el mercado, los precursores del ácido arilacetilénico preparados como se describe en el Esquema de reacción KK y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se pueden preparar los siguientes compuestos proféticos representativos de la presente invención. Alternativamente, los siguientes compuestos se pueden preparar a partir de sus correspondientes compuestos vinílicos por hidrogenación:

Comp. Nombre y datos

- 249** 2-[2-(4-trifluorometoxi-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
- 251** 2-[2-(4-trifluorometansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
- 252** C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometoxi-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
- 253** C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,

Comp.	Nombre y datos
254	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
255	1-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
256	1-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
257	N-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
258	2-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
259	2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
260	N-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
261	1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
262	1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
263	N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
264	2-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
265	2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
266	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
267	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
268	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
269	N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
270	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
271	2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
272	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
273	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
274	1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
275	N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
276	2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
277	2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
278	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

Comp.	Nombre y datos
279	1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
280	1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
281	N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
282	2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
283	2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
284	C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
285	1-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
286	2-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
287	N-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
288	1-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
289	2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
290	N-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
291	1-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
292	1-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
293	N-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
296	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
297	N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
298	N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
299	N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
300	N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
301	2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
302	C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
303	N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
304	C,C,C-trifluoro-N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
305	C,C,C-trifluoro-N-{4-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,

Comp. Nombre y datos

- | | |
|------------|--|
| 306 | C,C,C-trifluoro-N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamida, |
| 307 | 2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida y |
| 308 | C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida. |

Ejemplo 33*(E)*-2-{2-[2-(2-quinolin-6-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol(Comp. **449**)**Paso A.** 5-bromo-2-clorometil-1H-bencimidazol

Una mezcla del 4-bromo-bencen-1,2-diamina (200 mg, 1,07 mmol) y la sal clorhidrato del etil éster del ácido 2-cloroacetimídico (168 mg, 1,07 mmol; preparado de acuerdo con el procedimiento descrito en *J. Med. Chem.* **1986**, 29, 2280) en etanol anhidro (100%, 5 ml) se agitó a temperatura ambiente durante 4 h. La mezcla de reacción se concentró a presión reducida y extrajo con acetato de etilo y agua. La fase orgánica se secó con Na₂SO₄, filtró y el filtrado se concentró in vacuo para proporcionar el compuesto del título **33a** como un sólido blanco (240 mg, 92% de rendimiento). ¹H RMN (400MHz, CDCl₃) δ (ppm): 7,75 (d, 1H, J=1,4Hz), 7,47 (d, 1H, J=8,6Hz), 7,42 (dd, 1H, J=8,6Hz, J=1,3Hz), 4,84 (s, 2H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₁₈H₂₀ClN₃O₂S: 247,50 (M + H), Experimental 247,0.

Paso B. cloruro de (5-bromo-1H-bencimidazol-2-ilmetil)-trifenil-fosfonio

Una mezcla del Compuesto **33a** (240 mg, 0,98 mmol) y trifenilfosfina (385 mg, 1,47 mmol), en 1,2-dicloroetano (10 ml) se calentó a 140°C durante 1 h. La mezcla de reacción se concentró a presión reducida para proporcionar el compuesto del título **33b**, que se usó en el próximo paso sin purificación adicional.

Paso C. (*E*)-6-[2-(5-bromo-1H-bencimidazol-2-il)-vinil]-quinolina

Una mezcla del Compuesto **33b** (100 mg, 0,204 mmol), 6-quinolincarboxaldehído (32 mg, 0,29 mmol) y DBU (39,6 ul, 0,265 mmol) en etanol:tetrahidrofurano (1:1, 2 ml) se agitó a temperatura ambiente durante 12 h. La mezcla de reacción se concentró a presión reducida y el residuo se purificó por HOLC preparativa en fase reversa (10-100% gradiente de acetonitrilo/agua durante 10 min) para proporcionar el compuesto del título **33c** como un sólido

blanco (50 mg, 72% de rendimiento). Calculado para $C_{18}H_{12}BrN_3$: 350,21 (M + H), Experimental 350,2.

Paso D. (E)-2-{2-[2-(2-quinolin-6-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol

Una mezcla del Compuesto **33c** (50,0 mg, 0,143 mmol), Compuesto **10e** (46 mg, 0,29 mmol), $PdCl_2(dppf)$ (23,4 mg, 0,029 mmol) y solución de bicarbonato de sodio 1M (1,15 ml, 1,15 mmol) en 1,2-dimetoxietano (1 ml) se calentó a reflujo durante 12 h. La mezcla de reacción se concentró a presión reducida. El residuo se purificó por cromatografía (sílice, EtOAc) para proporcionar el compuesto del título **449** como un sólido blanco (11,8 mg, 20% de rendimiento). 1H RMN (400MHz, CD_3OD) δ (ppm): 9,01 (br s, 1H), 8,68 (d, 1H, $J = 8,1$ Hz), 8,35 (m, 2H), 8,12-8,21 (m, 2H), 7,76 (m, 3H), 7,67 (s, 1H), 7,53 (m, 2H), 7,38-7,43 (m, 1H), 7,28 (m, 1H), 7,09 (m, 1H), 1,42 (s, 6H). Calculado para $C_{27}H_{23}N_3O$: 406,5 (M + H), Experimental 406,3.

Mediante los procedimientos descriptos en el Ejemplo 33 y reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp.	Nombre y datos
448	(E)-1-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-etanona
	El compuesto del título se preparó a partir del Compuesto 33b (100 mg, 0,204 mmol) y 4-acetilbenzaldehído (30,2 mg, 0,204 mmol) como un sólido blanco (3,75 mg, 10% de rendimiento). 1H RMN (400MHz, CD_3OD) δ (ppm): 8,06 (d, 1H, $J = 8,8$ Hz), 7,96 (m, 1H), 7,80 (m, 3H), 7,68 (m, 1H), 7,55 (m, 1H), 7,43 (m, 1H), 7,34 (m, 2H), 7,17-7,24 (m, 2H), 7,07 (m, 1H), 2,63 (s, 3H), 1,35 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para $C_{26}H_{24}N_2O_2$: 397,5 (M + H), Experimental 397,3.
450	(E)-N-isopropil-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-benzamida
	El compuesto del título se preparó a partir de Compuesto 33c cloruro de [5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-ilmetil]-trifenil-fosfonio (90 mg, 0,15 mmol) y 4-carboxialdehído-N-isopropilbenzamida (24,3 mg, 0,15 mmol) como un sólido blanco (10,5 mg, 15 % de rendimiento). 1H RMN (400MHz, CD_3OD) δ (ppm): 8,06 (dd, 1H, $J = 8,1$ Hz, $J = 1,5$ Hz), 7,87 (m, 2H), 7,55-7,74 (m, 7H), 7,43 (dd, 1H, $J = 8,1$ Hz, $J = 1,5$ Hz), 7,29 (m, 2H), 4,22 (m, 1H), 2,37 (s, 3H), 1,26 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para $C_{26}H_{26}N_4O_3S$: 475,5 (M + H), Experimental 475,2.

Comp. Nombre y datos

- 451** (E)-2-{2-[2-(4-ciano-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
El compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **33c** (90 mg, 0,15 mmol) y 4-cianobenzaldehído (19,6 mg, 0,15 mmol) como un sólido blanco (7,4 mg, 12 % de rendimiento). ¹H RMN (400MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,07 (dd, 1H, J=8,0Hz, J=1,0Hz), 7,49-7,69 (m, 8H), 7,37 (m, 2H), 7,20 (m, 2H), 2,32 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₈N₄O₂S: 415,5 (M + H), Experimental 415,2.
- 452** (E)-N-(4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-acetamida
El compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **33c** (90 mg, 0,15 mmol) y 4-acetamidobenzaldehído (24,3 mg, 0,15 mmol) como un sólido blanco (11,3 mg, 17 % de rendimiento). ¹H RMN (400MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,04 (dd, 1H, J=8,0Hz, J=1,3Hz), 7,63 (td, 1H, J= 7,4Hz, J=1,4Hz), 7,55 (m, 5H), 7,26-7,39 (m, 5H), 7,19 (dd, 1H, J=8,1Hz, J=1,5Hz), 2,22 (s, 3H), 2,03 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₄H₂₂N₄O₃S: 447,5 (M + H), Experimental 447,2.
- 453** Ácido (E)-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-benzoico
El compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **33c** (90 mg, 0,15 mmol) y 4-carboxibenzaldehído (22,4 mg, 0,15 mmol) como un sólido blanco (3,4 mg, 5% de rendimiento). ¹H RMN (400MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,02 (m, 2H), 7,53-7,77 (m, 6H), 7,18-7,45 (m, 5H), 2,36 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₉N₃O₄S: 434,5 (M + H), Experimental 434,2.
- 454** (E)-2-{2-[2-(1H-indol-6-il)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
El compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **33c** (90 mg, 0,15 mmol) e indol-6-carboxaldehído (21,6 mg, 0,15 mmol) como un sólido blanco (6,5 mg, 10% de rendimiento). ¹H RMN (400MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (m, 1H), 7,05-7,73 (m, 11H), 6,48 (m, 2H), 2,36 (m, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₄H₂₀N₄O₂S: 429,5 (M + H), Experimental 429,2.
- 455** (E)-2-{2-[2-(2,4-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
El compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **33c** (90 mg, 0,15 mmol) y 2,4-bis(trifluorometil)benzalaldehído (24,4 uL, 0,15 mmol) como un sólido blanco (8,62 mg, 11% de rendimiento). ¹H RMN (400MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,14-8,17 (m, 12H), 2,44 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₄H₁₇F₆N₃O₂S: 526,5 (M + H), Experimental 526,3.
- 456** (E)-2-{2-[2-(4-acetil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida
El compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **33c** (90 mg, 0,15 mmol) y 4-acetilbenzalaldehído (22,1 mg, 0,15 mmol) como un sólido blanco (8,32 mg, 13% de rendimiento). ¹H RMN (400MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,06 (m, 3H), 7,56-7,79 (m, 9H), 7,44 (m, 1H), 2,62 (s, 3H), 2,37 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₄H₂₁N₃O₃S: 432,5 (M + H), Experimental 432,2.

Ejemplo 34

2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencilamina (Comp. **486**)

Paso A. (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzonitrilo

Una mezcla del Compuesto **10c** (52 mg, 0,14 mmol), ácido 2-cianofenilborónico (38 mg, 0,26 mmol), Pd(dppf)Cl₂CH₂Cl₂ (36 mg, 0,044 mmol), bromuro de tetrabutilamonio (55 mg, 0,17 mmol), y carbonato de sodio (1 ml, 1,0 M) en DME (5 ml) se calentó a 90°C durante 18 h. La mezcla se enfrió a ta, se filtró a través de un lecho de celite y se concentró a presión reducida. El residuo se purificó mediante placas de TLC preparativas (gel de sílice, 20 X 20 cm, 2000 micrones, EtOAc:hexanos 1:1 y hexanos : diclorometano: metanol 6: 14: 1) para proporcionar el compuesto del título **34a** (20 mg, 37 %). ¹H RMN (400 MHz, CD₃OD+CDCl₃) δ (ppm): 7,72-7,47 (m, 10H), 7,40-7,30 (m, 3H), 7,14 (d, 1H, J= 16,55 Hz). Espectro de masas (LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₃H₁₄F₃N₃: 390,1 (M + H), Experimental 390,3.

Paso B. 2-{2-[2-(4-Trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencilamina

Una mezcla del Compuesto **34a** (20 mg, 0,051 mmol), Raney[®]-Nickel, hidróxido de amonio (0,1 ml) en etanol se hidrogenó a 344,5 kPa (50 psi) durante 18 h. La mezcla se filtró a través de un lecho de celite y se lavó con etanol. El filtrado se concentró a presión reducida. El residuo se purificó mediante placas de TLC preparativas (gel de sílice, 20 X 20 cm, 2000 micrones, NH₃ en metanol:EtOAc 1:9) para proporcionar el compuesto del título **486** (6,3 mg, 31 %). ¹H RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,57-7,52 (m, 4H), 7,46-7,34 (m, 6H), 7,14 (dd, J= 8,2, 1,5 Hz, 1H), 4,05 (s, 2H), 3,24 (s, 4H). Espectro de masas(LCMS, APCI pos.) Calculado para C₂₃H₂₀F₃N₃: 396,2 (M + H), Experimental 396,2.

Ejemplo 35

(Z)-2-(2-{2-[2-(4-Trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol (Comp. **469**)

Una solución del Compuesto **18** (0,030 g, 0,07 mmol) en DMSO (5 ml) se agitó a temperatura ambiente durante 5 días con una lámpara de 60W. La

reacción luego se aplicó a 2000 micrones de una placa preparativa de TLC (20 X 20 cm) y se desarrollo mediante acetato de etilo:hexanos 4:6. La banda deseada se extrajo con MeOH, se filtró y se concentró para proporcionar el compuesto del título **469** (0,001 g). ^1H -RMN (400 MHz, DMSO d_6) δ (ppm) 7,71(dd, $J=1,01$, 8,34Hz, 1H) 7,53 (s, 4H) 7,37-7,41 (m, 1H) 7,21-7,28 (m, 2H) 7,11 (dt, $J=1,26$, 7,33Hz, 1H) 7,05 (dd, $J=1,52$, 8,34Hz, 1H), 6,94-7,10 (m, 4H) 6,67 (d, 12,6Hz, 1H) 1,23 (s, 6H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 423,2 ($M+1$).

Ejemplo 36

(*E*)-N-(2-{3-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-3H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida (Comp. **443**)

(*E*)-N-(2-{1-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida (Comp. **477**)

Paso A. (*E*)-5-bromo-1-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol y (*E*)-6-bromo-1-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol

A una solución de hidruro de sodio (suspensión 60% en aceite, 0,131 g, 3,2 mmol) en tetrahidrofurano anhidro (10 ml) se agregó el Compuesto **10c** (1 g, 2,7 mmol). La solución se agitó a temperatura ambiente bajo atmósfera de argón. Después de cinco minutos se agregó yoduro de metilo (0,205 ml, 3,2 mmol), y la solución se agitó a temperatura ambiente durante 3 h. La mezcla de reacción se dividió entre acetato de etilo (10 ml) y agua helada (20 ml). La fracción orgánica se lavó con salmuera, se secó con sulfato de magnesio, luego se filtró y se concentró para proporcionar una mezcla 1:1 del compuesto del título **36a** y **36b** (0,38g).

Paso B. (*E*)-N-(2-{3-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-3H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida y (*E*)-N-(2-{1-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida

Mediante el procedimiento del Ejemplo 1, Paso B, los compuestos del título se prepararon a partir de una mezcla del (*E*)-5-bromo-1-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol y (*E*)-6-bromo-1-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol y ácido 2-metilsulfonilaminofenil borónico.

Comp. **443**: ^1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,82-7,80 (m, 3H) 7,75 (d, $J=8,1\text{Hz}$, 3H) 7,52-7,62 (m, 3H) 7,34-7,42 (m, 4H) 4,00 (s, 3H) 2,76 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 472,1 ($M+1$).

Comp. **477**: ^1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm) 7,88-7,95 (m, 3H) 7,72-7,77 (m, 3H) 7,56-7,67 (m, 4H) 7,40-7,44 (m, 3H) 4,10 (s, 3H) 2,73 (s, 3H). MS (ESI, ion pos.) m/z : 472,1 ($M+1$).

Ejemplo 37

(*E*)-2-hidroxi-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona (Comp. **311**)

Paso A. (*E*)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-5-[2-(1-trimetilsilaniloxi-vinil)-fenil]-1H-bencimidazol

A una solución del Compuesto **15** (0,20 g, 0,492 mmol) in 16 ml de 1,2-dicloroetano se agregó TBSOTf (0,19 ml, 1,08 mmol) y Et_3N (0,27 ml, 1,97 mmol) a 0°C . Después de 5 min., la mezcla se calentó a 25°C y agitó durante 8 horas. La reacción se concentró y el residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos:EtOAc, 4:1) para proporcionar el compuesto del título **37a** como un aceite incoloro.

Paso B. (*E*)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-5-[2-(2-trimetilsilaniloxi-oxiranil)-fenil]-1H-bencimidazol

Una mezcla del Compuesto **37a** (0,124 g, 0,238 mmol) y mCPBA (0,053 g, 0,238 mmol) en 10 ml de CH_2Cl_2 se agitó durante dos horas. La reacción se concentró y el residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos:EtOAc, 4:1) para proporcionar el compuesto del título **37b** como un aceite amarillo.

Paso C. (*E*)-2-hidroxi-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona

Una mezcla del Compuesto **37b** (0,026 g, 0,048 mmol) y ácido p-toluensulfónico monohidrato ($p\text{-TsOHH}_2\text{O}$, 0,018 g, 0,0968 mmol) en 4 ml de THF se agitó durante cuatro horas. La reacción se concentró y el residuo se purificó por cromatografía (gel de sílice, hexanos:EtOAc, 1:2) para proporcionar el compuesto del título **311** como un sólido marrón. ^1H -RMN (400 MHz, CD_3OD) δ (ppm): 7,85 (d, 2H, $J = 8,8\text{ Hz}$) 7,74 (d, 2H, $J = 7,6\text{ Hz}$) 7,71 (d, 1H, $J = 16,4\text{ Hz}$)

7,63-7,47 (m, 6H) 7,33 (d, 1H, $J = 16,0$ Hz) 7,25 (dd, 1H, $J = 1,6$ y $8,4$ Hz) 4,08 (s, 2H) MS (ESI, ion pos.) m/z : 423,3 ($M+1$).

Ejemplo 38

2-(2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol (Comp. **501**)

Paso A. etil éster del ácido (1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxílico

A una suspensión del complejo trifluorometansulfonato de cobre(I)-tolueno (31,0 mg, 0,12 mmol) en CHCl_3 anhidro (3,0 ml) se agregó una solución de 2,2-bis-[(4S)-(1,1-dimetiletil)-1,3-oxazolin-2-il]propano (35 mg, 0,12 mmol) en cloroformo (1,2 ml). Después de agitar a temperatura ambiente durante 1 h, la solución verde resultante se filtró a través de lana de vidrio bajo atmósfera de argón en un matraz previamente cargado con una solución de 4-(trifluorometil)-estireno (0,887 ml, 6,00 mmol) en cloroformo (0,9 ml). A esta solución se agregó una solución de diazoacetato de etilo (1,56 ml, 15,0 mmol) en cloroformo (12,0 ml) a temperatura ambiente mediante un embudo de adición durante un período de 6 h. La mezcla resultante se agitó durante 24 h, se concentró a sequedad y se purificó por cromatografía flash en columna de gel de sílice (gel de sílice 45 mm X 140 mm), eluyendo con acetato de etilo/hexano (1, 1,5, 2%) para proporcionar el compuesto del título **38a** (892 mg, 58% de rendimiento, 98% ee) como un líquido incoloro e isómero cis del Compuesto **38b**, etil éster del ácido (1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxílico (128 mg, 5% de rendimiento calculado sobre la base del 34% en peso de contaminación de fumarato de etilo analizado por ^1RMN). El exceso enantiomérico del producto se determinó como se describe en el siguiente Paso E

$^1\text{H-RMN}$ del Compuesto **38a** (400 MHz, CDCl_3) δ (ppm): 7,53 (d, 2H, $J = 8,3$ Hz), 7,23 (d, 2 H, $J = 8,1$ Hz), 4,18 (q, 2 H, $J = 7,1$ Hz), 2,55 (dd, 1 H, $J = 2,6, 4,3$, & $6,6$ Hz), 1,94 (ddd, 1H, $J = 4,3, 5,6$, & $9,6$ Hz), 1,68-1,53 (m, 1H), 1,34 (1H, ddd, 4,8, 6,7, & $1,1$ Hz), 1,29 (t, 2H, $J = 7,0$ Hz).

$^1\text{H-RMN}$ del Compuesto **38b** (400 MHz, CDCl_3) δ (ppm): 7,51 (d, 2H, $J = 7,9$ Hz), 7,37 (d, 2H, $J = 7,8$ Hz), 3,92-3,86 (m, 2H), 2,62-2,56 (m, 1H), 2,14 (ddd, 1H,

$J = 5,8, 8,1 \text{ \& } 9,3 \text{ Hz}$), 1,73 (td, 1H, $J = 5,3 \text{ \& } 7,6 \text{ Hz}$), 1,39 (ddd, 1H, $J = 5,1, 7,8 \text{ \& } 8,6 \text{ Hz}$), 0,99 (t, 3H, $J = 7,1 \text{ Hz}$).

Paso B. Ácido (1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxílico

A una solución del Compuesto **38a** (750 mg, 2,91 mmol) en etanol (7,27 ml) se agregó una solución acuosa 1M de NaOH (7,27 ml). La mezcla resultante se agitó a temperatura ambiente durante 16 h, se concentró a aproximadamente 4 g, se acidificó con HCl 2M a pH 3, y se extrajo con acetato de etilo (15 ml x 2). Los extractos se combinaron, se lavaron con salmuera, se secaron con Na_2SO_4 , se concentraron para proporcionar el compuesto del título **38c** (611 mg, 91% de rendimiento) como un sólido blanco. ^1H -RMN (400 MHz, CDCl_3 con una gota de CD_3OD) δ (ppm): 7,51 (d, 2H, $J = 8,3 \text{ Hz}$), 7,18 (d, 2H, $J = 8,1 \text{ Hz}$), 2,57 (ddd, 1H, $J = 4,2, 6,6, \text{ \& } 10,3 \text{ Hz}$), 1,90 (ddd, 1H, $J = 4,0, 5,3, \text{ \& } 8,3 \text{ Hz}$), 1,65 (dt, 1H, $J = 4,9 \text{ \& } 9,3 \text{ Hz}$), 1,35 (ddd, 1H, $J = 4,9, 6,4, \text{ \& } 11,1 \text{ Hz}$).

Paso C: 2-(2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol

Mediante el procedimiento del Ejemplo 10, Pasos B y E, el compuesto del título **501** se preparó a partir del Compuesto **38c**. ^1H -RMN (400 MHz, $\text{DMSO}-d_6$) δ (ppm): 12,40 (s, 0,5 H), 12,32 (s, 0,5 H), 7,87-7,84 (m, 1H), 7,66 (d, 2H, $J = 8,0 \text{ Hz}$), 7,49-7,17 (m, 6H), 7,00-6,96 (m, 2H), 4,84 (s, 1H), 2,72-2,67 (m, 1H), 2,50-2,46 (m, 1H), 1,92-1,86 (m, 1H), 1,74-1,68 (m, 1H), 1,19 (s, 3H), 1,18 (s, 3H). Espectro de masas(LCMS, ESI pos.) Calculado para $\text{C}_{26}\text{H}_{24}\text{F}_3\text{N}_2\text{O}$: 437,2. Experimental 437,3.

Paso D: metoxi-metil-amida del ácido (1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxílico

A una mezcla del Compuesto **38c** (50 mg, 0,216 mmol), clorhidrato de N,O-dimetilhidroxilamina (30 mg, 0,30 mmol), BOP (134 mg, 0,30 mmol), y DMF (0,4 ml) se agregó DIEA (0,15 ml). La mezcla resultante se agitó a temperatura ambiente durante 48 h, se concentró a sequedad y se repartió entre NaHCO_3 saturado (2 ml) y acetato de etilo (4 ml). La capa de acetato de etilo se separaron y la fase acuosa se extrajo con acetato de etilo (5 ml X 2). Todas las capas de acetato de etilo se combinaron, se lavaron con salmuera, se secaron con Na_2SO_4 , se concentraron y purificaron por TLC preparativa, se desarrolló con 10% de

acetato de etilo/DCM para proporcionar el Compuesto **38d** (46 mg, 78% de rendimiento) como un sólido blanco. ^1H -RMN (400 MHz, CDCl_3) δ (ppm): 7,52 (d, 2H, $J = 8,4$ Hz), 7,23 (d, 2H, $J = 8,1$ Hz), 3,70 (s, 3H), 3,24 (s, 3H), 2,56-2,52 (m, 1H), 2,45 (bs, 1H), 2,17-1,67 (m, 1H), 1,34 (ddd, 1H, $J = 4,6, 6,3, \& 8,7$ Hz).

Paso E: Determinación del ee:

A una solución del Compuesto **38d** (0,8 mg) en CDCl_3 (0,6 ml) se agregó porción a porción (R)-(-)-2,2,2-trifluoro-1-(9-antril)etanol y la cantidad de adición se controló por ^1H RMN hasta que se alcanzó la resolución de la línea de base de los singuletes del metoxi. De este modo, los singuletes del metoxi del enantiómero estuvieron alrededor de 3,47 y 3,45 ppm. La integración de estos singuletes fue de 99 y 1, respectivamente; de este modo se obtuvo un valor de ee de 99%.

Mediante el procedimiento descrito en el Ejemplo 38 y los reactivos, materiales de partida y condiciones conocidas por los expertos en el arte, se prepararon los siguientes compuestos representativos de la presente invención:

Comp. Nombre y datos

502 2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

Mediante el procedimiento de Ejemplo 38, el compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **38c** y ácido 2-(t-butilamino)sulfonilfenil borónico.

^1H -RMN (400 MHz, CDCl_3) δ (ppm): 12,42 (s, 0,5H), 12,40 (s, 0,5H), 8,04 (dd, 1H, $J = 1,3 \& 7,8$ Hz), 7,66 (d, 2H, $J = 8,3$ Hz), 7,63-7,34 (m, 7H), 7,17-7,11 (m, 1H), 7,06 (s, 1H), 7,03 (s, 1H), 2,71-2,65 (m, 1H), 2,50-2,46 (m, 1H), 1,92-1,87 (m, 1H), 1,75-1,70 (m, 1H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para $\text{C}_{23}\text{H}_{19}\text{F}_3\text{N}_3\text{O}_2\text{S}$: 458,1 (M + 1). Experimental 458,2.

Comp. Nombre y datos**503** sal monosódica de 2-(2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol

Mediante el procedimiento del Ejemplo 38, el compuesto del título se preparó a partir de 2,2-bis-[(4R)-(1,1-dimetiletil)-1,3-oxazolin-2-il]propano y 4-(trifluorometil)-estireno.

A una suspensión del N,N'-bis-[(2R)-3,3-dimetil-1-hidroxibutil]-2,2-dimetil-1,3-propanodiamida (83 mg, 0,25 mmol, preparado de acuerdo con el procedimiento descrito en *J. Am. Chem. Soc.* **1991**, 113, 726) en DCM (2,5 ml) se agregó gota a gota trifluoruro de (dietilamino)azufre (0,066 ml, 0,50 mmol, como se describe en *J. Org. Chem.* 2002, 67, 8566 para la formación de oxazolina a partir de hidroxiamida) a temperatura ambiente. La mezcla resultante se agitó a temperatura ambiente durante 16 h y se vertió en NaHCO₃ saturado (4,0 ml). La mezcla se extrajo con DCM (3 x 5 ml). Los extractos se combinaron y se secaron con Na₂SO₄, luego se concentraron y se sometieron a una cromatografía flash con acetato de etilo/ DCM (0, 5, 10, y 20%) para proporcionar 2,2-bis-[2-((4R)-(1,1-dimetiletil)-1,3-oxazolinil)]propano (53 mg, 72% de rendimiento) como un sólido blanco. ¹H-RMN fue idéntico a informado en la bibliografía por Evans.

¹H-RMN (400 MHz, DMSO-d₆) δ (ppm): 7,82 (dd, 1H, J = 1,5 & 8,1 Hz), 7,61 (d, 2H, J = 8,1 Hz), 7,37 (d, 2H, J = 8,1 Hz), 7,24 (dt, 1H, J = 1,8 & 7,3 Hz), 7,15-7,11 (m, 2H), 7,00 (d, 1H, J = 1,5 Hz), 6,98 (dd, 1H, J = 1,5 & 7,3 Hz), 6,52 (d, 1H, J = 7,8 Hz), 4,63 (bs, 1H), 2,52-2,47 (m, 1H), 2,33 (ddd, 1H, J = 4,1, 5,8 & 8,8 Hz), 1,75 (ddd, 1H, J = 3,7, 5,8, & 8,8 Hz), 1,45-1,40 (m, 1H), 1,22 (s, 6H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₆H₂₄F₃N₂O: 437,2. Experimental 437,2.

En forma análoga al Ejemplo 38, paso A, se aislaron tanto el isómero trans del Compuesto **38e**, etil éster del ácido (1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxílico y el isómero cis del Compuesto **38f**, etil éster del ácido (1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxílico.

504 2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

Mediante el procedimiento descrito para el Compuesto **503**, el compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **38e**, 4-(trifluorometil)-estireno y ácido 2-(t-butilamino)sulfonilfenil borónico.

¹H-RMN (400 MHz, DMSO-d₆) δ (ppm): 12,41 (s, 0,5H), 12,40 (s, 0,5H), 8,04 (dd, 1H, J = 1,3 & 7,8 Hz), 7,66 (d, 2H, J = 8,3 Hz), 7,63-7,34 (m, 7H), 7,17-7,11 (m, 1H), 7,06 (s, 1H), 7,03 (s, 1H), 2,71-2,65 (m, 1H), 2,50-2,46 (m, 1H), 1,92-1,87 (m, 1H), 1,75-1,70 (m, 1H). MS (ESI, ion pos.) m/z: 458,2 (M+1). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₉F₃N₃O₂S: 458,1 (M+1). Experimental 458,2.

Comp. Nombre y datos**505** 2-(2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol

Mediante el procedimiento descrito para el Compuesto **503**, el compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **38f**.

¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,79 (dd, 1H, J = 1,0 & 8,1 Hz), 7,36-7,15 (m, 8H), 7,01 (t, 1H, J = 1,5 Hz), 6,99 (d, 1H, J = 1,5 Hz), 2,83-2,73 (m, 2H), 2,08-2,03 (m, 1H), 1,71 (td, 1H, J = 8,6 & 5,6 Hz), 1,23 (s, 3H), 1,22 (s, 3H). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₆H₂₄F₃N₂O: 437,2. Experimental 437,3.

Determinación del ee: A una mezcla del ácido (1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxílico (14 mg, 0,061 mmol), (S)-(-)-α-metilbencilamina (10,0 mg, 0,0609 mmol), BOP (27 mg, 0,0609 mmol), y DMF (0,2 ml) se agregó DIEA (0,023 ml, 0,13 mmol). La solución resultante se agitó a temperatura ambiente durante 48 h, se concentró a sequedad y se dividió entre NaHCO₃ saturada (1 ml) y acetato de etilo (3 ml). La capa de acetato de etilo se separó y la fase acuosa se extrajo con acetato de etilo (5 ml X 2). Todas las capas de acetato de etilo se combinaron, se lavaron con salmuera, se secaron con Na₂SO₄, se concentraron y purificaron por TLC preparativa, desarrollada con 10% de acetato de etilo/DCM para proporcionar el compuesto del título (10,1 mg, 70% de rendimiento) como un sólido blanco. ¹H-RMN (400 MHz, C₆D₆) δ (ppm): 7,26 (d, 2H, J = 8,1 Hz), 7,03-6,95 (m, 5H), 6,68-6,65 (m, 2H), 4,96-4,89 (m, 1H), 4,79 (bd, 1H, J = 7,6 Hz), 1,80-1,73 (m, 2H), 1,23-1,17 (m, 1H), 1,00 (d, 3H, J = 6,8 Hz), 0,82-0,79 (m, 1H). El doblete del ¹H-RMN del Me de (1R,2S,1'S)-N-(1'-fenetil)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropanocarboxamida apareció a 0,85 ppm. La integración de este doblete del metilo y el del compuesto del título fue 2,5 y 97,5, respectivamente.

506 2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

Mediante el procedimiento de Ejemplo 38, el compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **38b** y ácido 2-(t-butilamino)sulfonilfenil borónico.

¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,09 (dd, 1H, J = 1,3 & 7,9 Hz), 7,59 (dt, 1H, J = 1,6 & 7,6 Hz), 7,51 (dt, 1H, J = 1,5 & 7,8 Hz), 7,47 (bs, 1H), 7,42-7,29 (m, 6H), 7,19 (dd, 1H, J = 1,7 & 8,3 Hz), 2,84-2,74 (m, 2H), 2,05 (q, 1H, J = 6,3 Hz), 1,72 (td, 1H, J = 8,5 & 5,7 Hz). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₉F₃N₃O₂S: 458,1 (M + 1). Experimental 458,2.

Comp. Nombre y datos**507** 2-(2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol

Mediante el procedimiento del Ejemplo 38, el compuesto del título se preparó mediante el Compuesto **38b**.

¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 7,79 (dd, 1H, J = 1,0 & 8,1 Hz), 7,36-7,15 (m, 8H), 7,01 (t, 1H, J = 1,5 Hz), 6,99 (d, 1H, J = 1,5 Hz), 2,83-2,73 (m, 2H), 2,08-2,03 (m, 1H), 1,71 (td, 1H, J = 8,6 & 5,6 Hz), 1,23 (s, 3H), 1,22 (s, 3H). Espectro de masas(LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₆H₂₄F₃N₂O: 437,2. Experimental 437,3.

Determinación del ee: Mediante el procedimiento descripto para el Compuesto **506**, el intermediario amida del Compuesto **507** se preparó a partir del Compuesto **38g**, ácido (1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropancarboxílico y (S)-(-)-α-metilbencilamina.

¹H-RMN (400 MHz, C₆D₆) δ (ppm): 7,37 (d, 2H, J = 8,1 Hz), 7,35-7,02 (m, 5H), 6,97-6,95 (m, 2H), 4,95-4,88 (m, 1H), 4,82 (bd, 1H, J = 7,8 Hz), 1,81-1,75 (m, 1H), 1,70 (ddd, 1H, J = 4,8, 5,8 & 7,3 Hz), 1,14 (ddd, 1H, J = 5,6, 7,8 & 9,0 Hz), 0,85 (d, 3H, J = 6,6 Hz), 0,80-0,75 (m, 1H).

En el ¹H-RMN el doblete del Me en (1S, 2R, 1'S)-N-(1'-fenetil)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropancarboxamida apareció a 1,00 ppm. La integración de este doblete de metilo y el del compuesto del título fue 3 y 97, respectivamente.

508 2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida

Mediante el procedimiento descripto para el Compuesto **503**, el compuesto del título se preparó a partir del Compuesto **38f** y ácido 2-(t-butilamino)sulfonylfenil borónico.

¹H-RMN (400 MHz, CD₃OD) δ (ppm): 8,09 (dd, 1H, J = 1,3 & 7,9 Hz), 7,59 (dt, 1H, J = 1,6 & 7,6 Hz), 7,51 (dt, 1H, J = 1,5 & 7,8 Hz), 7,47 (bs, 1H), 7,42-7,29 (m, 6H), 7,19 (dd, 1H, J = 1,7 & 8,3 Hz), 2,84-2,74 (m, 2H), 2,05 (q, 1H, J = 6,3 Hz), 1,72 (td, 1H, J = 8,5 & 5,7 Hz). Espectro de masas (LCMS, ESI pos.) Calculado para C₂₃H₁₉F₃N₃O₂S: 458,1 (M +1). Experimental 458,2.

Ejemplos biológicosEjemplo 1*Ensayo de unión con VR1 humano (hVR1)*

Los compuestos de la presente invención se examinaron para determinar la capacidad de inhibir la unión del [³H] RTX a los receptores hVR1 en un ensayo de unión a [³H]RTX como se describió previamente (Zhang, Sui-Po. *Improved ligand binding assays for vanilloid receptors*. PCT Int. Appl. (2002), WO 0233411 A1 20020425 AN 2002:315209, y Elfrida G.R. et al., *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 2002, 300(1): 9-17.)

Se transfectaron células HEK293 con los receptores vainilloides hVR1 y se lavaron con solución salina equilibrada de Hank, se disociaron con buffer de disociación de células (Sigma), y luego se centrifugaron a 1000 x g durante 5 min. Los pellets de células se homogenizaron en buffer HEPES 20 mM frío (pH = 7,4),

que contenía NaCl 5,8 mM, sacarosa 320 mM, MgCl₂ 2 mM, CaCl₂ 0,75 y KCl 5 mM y se centrifugaron a 1000 x g durante 15 min. El sobrenadante resultante luego se centrifugó a 40,000 x g durante 15 min. Las membranas convertidas en pellets se conservaron en un refrigerador a -80°C.

Aproximadamente 120 µg de proteína/ml de las membranas se incubaron con las concentraciones indicadas de [³H]RTX en 0,5 ml de buffer HEPES (pH 7,4) que contenía 0,25 mg/ml de albúmina sérica bovina libre de ácidos grasos a 37°C durante 60 min. La mezcla de reacción luego se enfrió a 4°C, y 0,1 mg de la glicoproteína α₁-ácida se agregó a cada muestra, la cual luego se incubó a 4°C durante 15 min. Las muestras se centrifugaron a 18.500 x g durante 15 min. Se cortó la punta del tubo de la microcentrífuga que contenía el pellet. La radiactividad unida se cuantificó por conteo del centelleo. Se midió la unión no específica en presencia de RTX no marcada 200 nM.

Los datos se calcularon de acuerdo con la ecuación:

$$\% \text{ de inhibición} = 100\% \times [(unión \text{ total} - unión) / (unión \text{ total} - unión \text{ no específica})]$$

Los valores de K_i se calcularon mediante un programa Prism.

Tabla 1

Comp. Ki (nM)		Comp. Ki (nM)		Comp. Ki (nM)	
1	9,7	27	1800	71	22
3	20	32	100	78	6,4
4	31	36	820	79	18
5	17	40	81	310	10
9	0,9	50	16	312	19
14	380	51	6,4	319	6
15	41	56	120	407	5,7
17	8,7	69	6	434	39
18	6,5	70	8,6		

Ejemplo 2

Ensayo funcional del VR1 humano (hVR1)

La actividad funcional de los compuestos de ensayo se determinó por la medición de cambios de la concentración de calcio intracelular mediante un colorante fluorescente sensible al Ca⁺⁺ y la tecnología FLIPR™. Los aumentos de la concentración de Ca⁺⁺ se detectaron fácilmente después de la estimulación con capsaicina.

Se cultivaron células HEK293 que expresan hVR1 en placas de paredes negras de 384 pocillos recubiertas con poli-D-lisina (BD 354663) y 1 día más tarde se cargaron con colorante de calcio 3 durante 35 min a 37°C, 5% de CO₂ y luego durante 25 min a temperatura ambiente y se examinaron posteriormente para determinar aumentos inducidos por el agonista de los niveles de Ca²⁺ intracelulares mediante la tecnología FLIPR™. Las células se provocaron con los compuestos de ensayo (en concentraciones variables) y se midió el Ca²⁺ intracelular durante 5 min antes de la adición de capsaicina a todos los pocillos para lograr una concentración final de 0,030 µM que produce aproximadamente el 80% de la respuesta máxima. Se determinaron los valores de IC₅₀ a partir de los estudios de concentración-respuesta, los cuales se generaron empleando el promedio de los pocillos por cuadruplicado para cada punto de los datos.

Para los compuestos ensayados, se muestra un valor de IC₅₀ (nM) y el valor del porcentaje de inhibición en la Tabla 2. Excepto que se indique, los valores de porcentaje de inhibición se obtuvieron con una concentración de ensayo de 1 µM; de lo contrario: ⁽¹⁾la concentración de ensayo fue 5 µM. Se proporciona el valor del porcentaje de inhibición para los compuestos cuando no se obtiene un valor de IC₅₀. El término "ND" significa que el dato "no está disponible" porque no se obtuvo para un compuesto particular.

Tabla 2

Comp.	% Inhib.	IC ₅₀	Comp.	% Inhib.	IC ₅₀
1	100	27	360	98	46
2	100	12	361	97	27
3	ND	140	362	99	8
4	78	400	363	98	12
5	100	71	364	97	65
6	12	ND	365	99	17
7	10	ND	366	99	35
8	10	ND	367	98	53
9	99	2	368	99	15
10	94	280	369	99	8
11	100	210	370	98	13
12	100	10	371	98	18
13	82	310	372	97	71
14	49	1000	373	99	20
15	100	120	374	99	34

Comp.	% Inhib.	IC ₅₀
16	100	45
17	100	8
18	100	4
19	32	ND
20	ND	320
22	ND	18
24	8	ND
25	4	ND
26	6	ND
27	100	260
28	96	250
29	6	ND
30	10	ND
31	ND	13
32	77	380
33	ND	1700
34	⁽¹⁾ 75	ND
35	100	41
36	44	ND
37	18	ND
38	89	270
39	98	200
40	99	54
41	90	280
42	100	22
43	58	890
44	95	300
45	100	16
46	100	46
47	100	20
48	33	ND
49	16	ND
50	100	100
51	100	66
52	28	ND
53	98	47
54	20	ND
55	14	ND
56	100	110
57	15	ND
58	87	95
59	80	440

Comp.	% Inhib.	IC ₅₀
375	97	139
376	100	28
378	100	12
379	99	40
380	99	12
383	96	11
384	98	7
385	97	21
386	96	43
387	98	41
388	99	54
389	23	ND
390	96	7
391	95	8
392	97	10
393	98	10
394	98	6
395	99	15
396	99	13
397	99	23
398	97	3
399	97	3
402	93	38
404	94	47
405	95	20
406	97	170
407	96	9
408	64	ND
409	43	ND
410	91	156
411	85	350
412	86	190
413	82	240
414	98	140
415	95	150
416	96	120
417	100	11
418	100	18
419	93	32
420	93	15
421	95	10
422	98	7

Comp.	% Inhib.	IC ₅₀
60	7	ND
61	100	75
62	100	200
63	97	260
64	41	ND
65	0	ND
66	98	48
67	98	130
68	ND	329
69	98	6
70	100	7
71	99	22
77	100	76
78	99	5
79	100	7
83	ND	>500
84	100	40
85	16	ND
95	81	301
101	ND	>500
113	48	ND
114	99	3
129	96	34
130	100	6
131	96	31
139	98	31
145	19	ND
175	100	16
190	94	38
198	95	10
234	7	ND
250	98	19
294	101	9,1
295	100	16
309	73	ND
310	100	6
311	99	54
312	100	6
314	100	18
315	100	11
316	101	12
317	101	11

Comp.	% Inhib.	IC ₅₀
423	99	11
424	99	11
425	2	ND
426	99	22
427	98	13
428	100	7
429	98	6
430	100	9
431	97	35
432	98	15
433	98	10
434	98	7
435	97	20
436	96	10
437	97	24
438	96	71
439	97	23
440	98	40
441	40	ND
442	96	4
444	98	28
445	96	20
446	97	76
447	98	44
448	99	17
449	100	9
450	27	ND
451	101	28
452	5	ND
453	22	ND
454	36	ND
455	100	17
456	100	45
457	22	ND
458	15	ND
459	0	ND
460	21	ND
461	99	5
462	98	97
463	100	14
464	100	3
465	75	363

C mp.	% Inhib.	IC₅₀	Comp.	% Inhib.	IC₅₀
318	100	50	466	98	71
319	100	10	467	86	182
320	100	13	468	97	8
321	100	18	469	99	7
322	101	14	470	97	45
323	97	40	471	100	10
324	98	33	472	ND	>500
325	73	ND	473	ND	>500
326	89	157	474	ND	>500
327	77	343	475	ND	77
328	99	35	476	ND	68
329	98	27	477	44	ND
330	85	131	478	ND	>500
331	97	43	479	12	ND
332	98	49	480	ND	>500
333	98	27	481	42	ND
334	94	178	482	100	13
335	100	47	483	21	ND
336	89	240	484	ND	>500
337	96	14	485	ND	>500
338	96	104	486	ND	>500
339	99	27	487	20	ND
340	98	62	488	4	ND
341	99	6	489	96	2
342	98	24	490	99	26
343	82	243	491	ND	77
344	101	24	492	99	5
345	101	13	494	93	52
346	87	264	497	94	39
347	100	44	498	100	19
348	86	162	499	7	ND
349	99	59	500	97	19
350	100	33	501	99	85
351	ND	>500	502	82	190
357	100	8	503	93	10
358	99	9	504	95	22
359	98	24			

Ejemplo 3

Modelos de dolor inflamatorio inducidos en forma química

Los compuestos de la presente invención se examinaron en modelos animales de inflamación y dolor inflamatorio. Para evaluar la capacidad de los

compuestos de ensayo para revertir la hiperalgesia térmica, se obtuvieron las latencias de respuesta basal en un estimulador de la pata por calor radiante (RH) antes de una inyección intraplantar de 100 μ l (1 μ g/ μ l) CFA (1:1 CFA:salina) en ratas macho Sprague-Dawley. Sólo se registraron respuestas de retirada que eran movimientos rápidos de la pata trasera (con o sin lamida de la pata trasera). Los movimientos de la pata asociados con la locomoción o cambio de peso no se consideraron una respuesta de retirada. Se utilizó la intensidad de estímulo que produjo latencias de retirada basales de 10-15 segundos y se impuso un límite máximo de 20 segundos. Se evaluó la hipersensibilidad después de CFA. Sólo las ratas que mostraron por lo menos un 25% de reducción de la latencia de respuesta a partir del valor basal (es decir, hiperalgesia) se incluyeron para un análisis adicional.

Después de la evaluación de la latencia pos-inflamógeno, las ratas se dosificaron por vía oral (2,5 ml /kg) con el compuesto de ensayo (10 mg/kg) o vehículo (hidroxipropil beta ciclodextrano 20%). Para determinar el tiempo del efecto máximo, se determinaron nuevamente las latencias 30, 60, 100, 180 y 300 min después de la administración del compuesto.

Los datos se presentan como la reversión del porcentaje de hipersensibilidad obtenida durante el ensayo de 300 min, el cual se calculó para cada animal de acuerdo con la fórmula:

$$\% \text{ de reversión} = 100\% \times (\text{respuesta al tratamiento} - \text{respuesta pos-inflamógeno}) / (\text{respuesta pre-inflamógeno} - \text{respuesta pos-inflamógeno})$$

Tabla 3

Comp. % Reversión

17	104
18	133
22	18
23	31
31	72
47	58
70	76
78	19
114	56

Comp. % Reversión	
310	23
464	65

Ejemplo 4

Modelo de cirugía pos-operatoria inducida por una incisión

Los compuestos de la presente invención se examinaron en modelos animales de cirugía posoperatoria, como se describió previamente (Brennan, T.J. et al., *Pain*, 1996, 64: 493-501). Se anestesiaron ratas macho Sprague-Dawley con 2-3% de isoflurano y la superficie plantar de la pata trasera se esterilizó mediante tres cepilladas alternando betadina y alcohol. Se realizó una incisión longitudinal de 1 cm a través de la piel de la pata plantar mediante un escalpelo número 10 que comienza a 0,5 cm del talón proximal y se extiende hacia los dedos del pie. El músculo plantaris se escindió mediante una pinza y se realizó una incisión longitudinal. Luego se suturó la piel en dos lugares utilizando seda 5-0. El sitio de la herida luego se cubrió con ungüento antibiótico y los animales se volvieron a sus jaulas individuales. Los cambios de sensibilidad térmica se evaluaron antes de la cirugía y 24 horas después de la cirugía. Se administraron por vía oral vehículo (HPβCD 20%) o compuesto de ensayo y se reevaluó la sensibilidad térmica 30, 60, 100, 180 y 300 minutos más tarde.

Los datos se presentan como el porcentaje de reversión máximo de hipersensibilidad obtenido durante el ensayo de 300 min, que se calculó para cada animal de acuerdo con la fórmula:

$$\% \text{ reversión} = 100\% \times (\text{respuesta al tratamiento} - \text{respuesta pos-inflamógeno}) / (\text{respuesta pre-inflamógeno} - \text{respuesta pos-inflamógeno})$$

Tabla 4

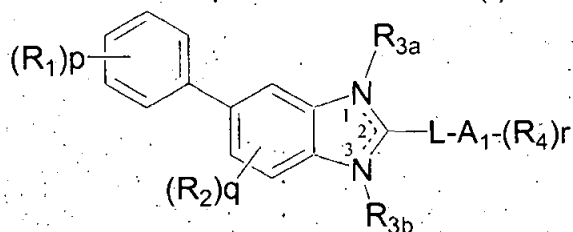
Comp.	% Reversión
18	132

Si bien la memoria descriptiva precedente enseña los principios de la presente invención, con ejemplos proporcionados con el propósito de ilustración, se comprenderá que la práctica de la invención abarca a todas las variaciones, adaptaciones y/o modificaciones usuales que estén dentro del alcance de las reivindicaciones siguientes y sus equivalentes.

Todas las publicaciones descriptas anteriormente en la memoria descriptiva se incorporan por completo a modo de referencia por la presente.

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula (I):



(I)

y una forma del mismo donde:

las líneas punteadas entre las posiciones 1, 2 y 3 de la Fórmula (I) indican las posiciones de un doble enlace tautomérico,

donde cuando se forma un doble enlace entre las posiciones 1 y 2, entonces R_{3b} está presente y

donde, cuando se forma un doble enlace entre las posiciones 2 y 3, entonces R_{3a} está presente;

p es 1 o 2;

q es 0 o 1;

r es 0, 1, 2 o 3;

L es alquilo C_{1-3} , alquenilo C_{2-3} , alquinilo C_{2-3} o ciclopropilo;

A_1 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, bifenilo, naftilo, piridinilo, quinolinil e indol;

cada R_1 se selecciona del grupo que consiste en hidroxilo, ciano, halógeno, formilo, carboxi, alquilo, haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilcarbonilo C_{1-6} , alcoxycarbonilo C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-8} , cicloalquil C_{3-8} -alquilo C_{1-4} , cicloalquil C_{3-8} -alcoxi C_{1-4} , cicloalquil C_{3-8} -oxígeno, amino, (alquil C_{1-6})₁₋₂amino, (cicloalquil C_{3-8})₁₋₂amino, (cicloalquil C_{3-8} -alquil C_{1-4})₁₋₂amino, aminocarbonilo, (alquil C_{1-6})₁₋₂ aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C_{1-6} , alcoxycarbonilamino C_{1-6} , aminocarbonilamino, (alquil C_{1-6})₁₋₂ aminocarbonilamino, alquilsulfonilamino C_{1-6} , alquilsulfinilamino C_{1-6} , aminosulfonilo, (alquil C_{1-4})₁₋₂ aminosulfonilo, aminosulfonilamino y (alquil C_{1-6})₁₋₂ aminosulfonilamino,

donde el alquilo está opcionalmente sustituido con alcoxi C_{1-8} , amino, (alquil C_{1-4})₁₋₂amino, alquilcarbonilamino C_{1-6} , alcoxycarbonilamino C_{1-6} ,

aminocarbonilamino, (alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminocarbonilamino, alquilsulfonilamino C₁₋₆; aminosulfonilamino, (alquil C₁₋₆)₁₋₂aminosulfonilamino, hidroxí y fenilo,

donde el fenilo está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆ y alquilsulfonilo C₁₋₆ y

donde, cada caso de alquilo y alcoxi está opcionalmente perfluorado;

R₂ se selecciona del grupo que consiste en halógeno, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, alquilsulfonilo C₁₋₄, nitro, amino, (alquil C₁₋₄)₁₋₂ amino y ciano,

donde, cada caso de alquilo y alcoxi está opcionalmente perfluorado;

cada R_{3a} y R_{3b} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁₋₄ opcionalmente perfluorado; y

cada R₄ se selecciona del grupo que consiste en halógeno, nitro, ciano, carboxi, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alquilcarbonilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, haloalquiltio C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, haloalquilsulfonilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, cicloalquil C₃₋₈-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₈-alcoxi C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₈-oxígeno, amino, (alquil C₁₋₆)₁₋₂ amino, (cicloalquil C₃₋₈)₁₋₂ amino, (cicloalquil-C₃₋₈-alquil C₃₋₈)₁₋₂ amino, aminocarbonilo, (alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alcoxycarbonilamino C₁₋₆, aminocarbonilamino, (alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminocarbonilamino, alquilsulfonilamino C₁₋₆, haloalquilsulfonilamino C₁₋₆, alquilsulfinilamino C₁₋₆, aminosulfonilo y (alquil C₁₋₄)₁₋₂ aminosulfonilo,

donde cada caso de alquilo está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en alcoxi C₁₋₈, amino, (alquil C₁₋₄)₁₋₂ amino, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alcoxycarbonilamino C₁₋₆, aminocarbonilamino, (alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminocarbonilamino, alquilsulfonilamino C₁₋₆, oxo e hidroxí, y

donde, cada caso de alquilo y alcoxi está opcionalmente perfluorado.

2. El compuesto de la reivindicación 1, donde q es 0.
3. El compuesto de la reivindicación 1, donde A₁ se selecciona del grupo que consiste en fenilo, bifenilo, naftilo, quinolinilo e indol.
4. El compuesto de la reivindicación 1, donde

cada R_1 se selecciona del grupo que consiste en hidroxilo, halógeno, formilo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilcarbonilo C_{1-6} , alcoxicarbonilo C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , amino, aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C_{1-6} , alcoxicarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} , aminosulfonilo, (alquil C_{1-4})₁₋₂ aminosulfonilo y aminosulfonilamino,

donde el alquilo está opcionalmente sustituido con amino, (alquil C_{1-4})₁₋₂ amino, aminosulfonilamino o hidroxilo, y donde el alquilo está opcionalmente perfluorado.

5. El compuesto de la reivindicación 1, donde R_2 se selecciona del grupo que consiste en halógeno y alquilo C_{1-4} , donde el alquilo está opcionalmente perfluorado.

6. El compuesto de la reivindicación 1, donde cada R_{3a} y R_{3b} se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-4} .

7. El compuesto de la reivindicación 1, donde cada R_4 se selecciona del grupo que consiste en halógeno, carboxi, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilcarbonilo C_{1-6} , haloalquiltio C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , haloalquilsulfonilo C_{1-6} , (alquil C_{1-6})₁₋₂ amino, (alquil C_{1-6})₁₋₂ aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} y haloalquilsulfonilamino C_{1-6} , donde alquilo y alcoxi están opcionalmente perfluorados.

8. El compuesto de la reivindicación 1, donde

p es 1 o 2;

q es 0;

r es 0, 1, 2 o 3;

L es alquilo C_{1-3} , alquenilo C_{2-3} , alquinilo C_{2-3} o ciclopropilo;

A_1 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, bifenilo, naftilo, quinolinilo e indol;

cada R_1 se selecciona del grupo que consiste en hidroxilo, halógeno, formilo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilcarbonilo C_{1-6} , alcoxicarbonilo C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , amino, aminocarbonilo, alquilcarbonilamino

C₁₋₆, alcóxicarbonilamino C₁₋₆, alquilsulfonilamino C₁₋₆, aminosulfonilo, (alquil C₁₋₄)₁₋₂ aminosulfonilo y aminosulfonilamino,

donde el alquilo está opcionalmente sustituido con amino, (alquil C₁₋₄)₁₋₂ amino, aminosulfonilamino o hidroxilo, y donde, el alquilo está opcionalmente perfluorado;

R₂ se selecciona del grupo que consiste en halógeno y alquilo C₁₋₄, donde el alquilo está opcionalmente perfluorado;

cada R_{3a} y R_{3b} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁₋₄; y

cada R₄ se selecciona del grupo que consiste en halógeno, carboxi, alquilo C₁₋₆, alcoxilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxilo C₁₋₆, alquilcarbonilo C₁₋₆, haloalquilalco C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, haloalquilsulfonilo C₁₋₆, (alquil C₁₋₆)₁₋₂ amino, (alquil C₁₋₆)₁₋₂ aminocarbonilo, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alquilsulfonilamino C₁₋₆ y haloalquilsulfonilamino C₁₋₆, donde alquilo y alcoxilo están opcionalmente perfluorados.

9. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

(E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,

(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,

(E)-3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,

(E)-4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,

(E)-N-(4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,

(E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina,

(E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 etanol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 propan-2-ol,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 etanona,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 etanol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 propan-2-ol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 acetamida,
 (E)-N-(3-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 acetamida,
 (E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-1-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 2-{2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-5-m-tolil-1H-bencimidazol,
 N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metanol,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-acetamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 benzamida,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-etanona,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-etanona,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metanol,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-5-(2-fluoro-fenil)-6-trifluorometil-1H-bencimidazol,
 (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-1-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona ,
 (E)-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-3-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-1-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona ,
 (E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-N-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-N-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

- (E)-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
- (E)-1-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
- (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- (E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
- (E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
- (E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- (E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
- (E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- (E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

- (E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanolo,
- (E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- (E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olo,
- (E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanolo,
- (E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- (E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olo,
- (E)-2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
- (E)-1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanolo,
- (E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olo,
- (E)-2-[2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- (E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
- (E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanolo,
- (E)-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olo,

(E)-2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-
 5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-
 fenil]-metansulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-
 bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-C,C,C-
 trifluoro-metansulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-
 vinil)-fenil]-metansulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-
 bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-
 bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-
 il}-bencensulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-trifluorometansulfonilamino-fenil)-1H-
 bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida,
 2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-
 il}-fenil)-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-
 bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-
 metansulfonamida,
 1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanolo,
 N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-
 olo,
 2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-
 il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil}-1H-
 bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona ,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil}-1H-
 bencimidazol-5-il)-fenil]-etanolo,
 N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil}-1H-
 bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil}-1H-
 bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olo,
 2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-
 5-il)-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil}-
 1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-
 etanona ,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-
 etanolo,
 N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-
 metansulfonamida,
 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-
 propan-2-olo,
 2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-
 bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil}-1H-
 bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-
 il)-fenil]-etanona,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-
 il)-fenil]-etanolo,
 N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-
 il)-fenil]-metansulfonamida,
 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-
 il)-fenil]-propan-2-olo,

2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,

1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamida,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,

2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,

2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,

2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,

1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-metansulfonamida,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,

2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,

2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-[2-(4-trifluorometoxi-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,

2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,

2-[2-(4-trifluorometansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometoxi-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,

1-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,

1-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,

N-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,

2-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,

2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 N-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluoro-
 metansulfonamida,
 1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
 1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanolo,
 N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-
 metansulfonamida,
 2-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
 2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-
 fenil}-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-
 5-il}-fenil)-etanona,
 1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-
 5-il}-fenil)-etanolo,
 N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-
 5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-
 5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-
 il}-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-
 1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 etanona,
 1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 etanolo,
 N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 propan-2-ol,
 2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-
 bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-etanona,
 1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-etanolo,
 N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metansulfonamida,
 2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
 2-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
 N-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 1-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
 2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 N-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
 1-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona ,
 1-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
 N-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 2-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
 2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
 N-{4-[5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
 N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 N-{4-[5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
 2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{4-[5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{4-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{4-[5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
 2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 (E)-N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

- (E)-2-idroxi-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,

- (E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

(E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(5-bromo-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,

2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-(2-fenetil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 (E)-N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-difluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-{2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-{2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metansulfonamida,

2-{2-[2-(2-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-
 bencimidazol,
 (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-(2-etiril-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-difluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-4-fluoro-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-N-(2-{3-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-3H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metansulfonamida,
 (E)-4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-
 il}-bencensulfonamida,

4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

(*E*)-5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

(*E*)-1-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-etanona,

(*E*)-2-{2-[2-(2-quinolin-6-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,

(*E*)-*N*-isopropil-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-benzamida,

(*E*)-2-{2-[2-(4-ciano-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-*N*-metil-bencensulfonamida,

(*E*)-*N*-(4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-acetamida,

Ácido (*E*)-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-benzoico,

(*E*)-2-{2-[2-(1H-indol-6-il)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-*N*-metil-bencensulfonamida,

(*E*)-2-{2-[2-(2,4-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-*N*-metil-bencensulfonamida,

(*E*)-2-{2-[2-(4-acetil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-*N*-metil-bencensulfonamida,

N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,

(*E*)-2,2,2-trifluoro-*N*-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,

(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del ácido (*E*)-2,2,2-trifluoro-etansulfónico,

(*E*)-2,2-dimetil-*N*-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propionamida,

(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del ácido (*E*)-etansulfónico,

Metil éster del ácido (*E*)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,

(*E*)-2-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

(*E*)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina,

Etil éster del ácido (*E*)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzoico,

N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

(*E*)-2-[2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,

(Z)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-5-(2-aminosulfonilamino-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
 2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 ter-butil éster del ácido (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
 (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-N-{2-[2-(2-bifenil-4-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-N-(2-{1-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
 (E)-5-(2-metilsulfanil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
 (E)-2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-5-(2-trifluorometil-fenil)-1H-bencimidazol,
 (E)-2-(2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-dimetil-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencil)-amina,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzaldehído,
 (E)-metil-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencil)-amina,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencilamina,
 (E)-5-(2-trifluorometil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
 (E)-5-(2-trifluorometoxi-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
 2-[2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
 2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 (E)-5-(2-aminosulfonilamino-metilfenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
 2-(2-{2-[2-(4-metoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol,
 2-(2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-(2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-(2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-(2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol y
 2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida.

10. El compuesto de la reivindicación 9, donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:

(E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-N-(4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
 (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina,
 (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-N-(3-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-1-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-{2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 2-[3-(4-ter-butil-fenil)-propil]-5-m-tolil-1H-bencimidazol,
 N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 4-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 1-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 (E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-3-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-5-(2-fluoro-fenil)-6-trifluorometil-1H-bencimidazol,
 (E)-2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-6-trifluorometil-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 (E)-1-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-(2-{6-trifluorometil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-3-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-1-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 (E)-N-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,

(E)-N-(2-{6-fluoro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-1-(2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-2-{6-cloro-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 2-[2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil]-propan-2-ol,
 2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 (E)-N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-hidroxi-1-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-N-metil-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-N-metil-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-N-metil-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,

- (E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,
- N-metil-2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-bencensulfonamida,

(E)-2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(5-bromo-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,3,4-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

2-{2-[2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,6-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(3,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,5-bis-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-cloro-2-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-cloro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(3-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(3,4-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,3-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(3,5-difluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-(2-fenil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 (E)-N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 N-metil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-fluoro-2-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(2-fluoro-3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-difluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(p-tolil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,

- (E)-N-(2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-N-{2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
- (E)-N-(2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-N-(2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-N-(2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- 2-{2-[2-(2-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 2-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- 2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
- (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-fluoro-4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
- (E)-2-[2-[2-(4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(4-difluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(3-fluoro-5-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2,4-dicloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
- (E)-2-{2-[2-(2-cloro-6-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

(E)-2-{2-[2-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-etoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-4-fluoro-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 2-{2-[2-(4-isopropil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 (E)-N-(2-{3-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-3H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metansulfonamida,
 (E)-4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-
 il}-bencensulfonamida,
 4-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-
 il}-bencensulfonamida,
 5-trifluorometil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 (E)-1-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-
 fenil]-etanona,
 (E)-2-{2-[2-(2-quinolin-6-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
 (E)-N-isopropil-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-
 benzamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-ciano-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-
 bencensulfonamida,
 (E)-N-(4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-
 acetamida,
 Ácido (E)-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-
 benzoico,
 (E)-2-{2-[2-(1H-indol-6-il)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(2,4-bis-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-
 bencensulfonamida,
 (E)-2-{2-[2-(4-acetil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-N-metil-
 bencensulfonamida,
 N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 acetamida,
 (E)-2,2,2-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-
 5-il}-fenil)-acetamida,
 (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del
 ácido (E)-2,2,2-trifluoro-etansulfónico,
 (E)-2,2-dimetil-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-propionamida,
 (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-amida del
 ácido (E)-etansulfónico,
 Metil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-
 bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-ter-butil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenilamina,
 Etil éster del ácido (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzoico,
 N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-2-[2-(2-estiril-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
 (Z)-2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-5-(2-aminosulfonilamino-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
 2-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenol,
 ter-butil éster del ácido (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
 (2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-N-{2-[2-(2-bifenil-4-il-vinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metanol,
 (E)-N-(2-{1-metil-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-acetamida,
 ter-butil éster del ácido (E)-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-carbámico,
 (E)-5-(2-metilsulfanil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
 (E)-2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-5-(2-trifluorometil-fenil)-1H-bencimidazol,
 (E)-2-(2-{2-[2-(2-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-dimetil-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencil)-amina,
 (E)-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzaldehído,
 (E)-metil-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencil)-amina,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencilamina,
 (E)-5-(2-trifluorometil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,

(E)-5-(2-trifluorometoxi-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
 2-[2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,
 2-(2-feniletinil-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 (E)-5-(2-aminosulfonilamino-metilfenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
 2-(2-{2-[2-(4-metoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-benzamida,
 N-ter-butil-2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol,
 2-(2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-(2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-(2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 2-(2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol y
 2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida .

11. El compuesto de la reivindicación 9, donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:

(E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

- (E)-1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- (E)-N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
- (E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- (E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
- (E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- (E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
- (E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- (E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
- (E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
- (E)-C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
- (E)-1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
- (E)-1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
- (E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

(E)-2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 (E)-2-(2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
 (E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 (E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 (E)-2-(2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
 (E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
 (E)-2-(2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamida,
 (E)-2-(2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 (E)-C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-trifluorometansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,
 1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,
 N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-etil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,

1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamida,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,

2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamida,

2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-
bencensulfonamida,

2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-
bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometoxi-fenil)-ciclopropil]-1H-
bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-
bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-
bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

1-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
metansulfonamida,

2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-
bencensulfonamida,

N-(2-{2-[2-(4-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-
trifluoro-metansulfonamida,

1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
etanona,

1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
etanol,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
metansulfonamida,

2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
propan-2-ol,

2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-
bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciclopropil]-1H-
bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil]-1H-
bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil]-1H-
bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil]-1H-
bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil]-1H-
bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-ciclopropil]-1H-
bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-fenil]-
ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il)-
fenil]-etanona,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanona,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-etanol,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-ol,

2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-fenil]-ciclopropil}-1H-bencimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamida,

1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

1-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-ol,

2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

N-(2-{2-[2-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,

1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanona,

1-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-etanol,

N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,

C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-metansulfonamida,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
 N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
 2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il]-ciclopropil}-fenil)-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il}-ciclopropil)-fenil]-metansulfonamida,
 2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-fenil)-ciclopropil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-[2-(4-trifluorometoxi-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 2-[2-(4-trifluorometansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometoxi-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 1-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
 1-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
 N-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 2-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
 2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 N-{2-[2-(4-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluoro-metansulfonamida,
 1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
 1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
 N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 2-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,

2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-
 fenil}-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-
 5-il}-fenil)-etanona,
 1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-
 5-il}-fenil)-etanol,
 N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-
 5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-
 5-il}-fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-
 il}-bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-1-trifluorometil-etoxi)-feniletinil]-
 1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 etanona,
 1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 etanol,
 N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 metansulfonamida,
 2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-fenil)-
 propan-2-ol,
 2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-feniletinil]-1H-
 bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-etanona,
 1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-etanol,
 N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-metansulfonamida,
 2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 fenil)-propan-2-ol,
 2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-bencimidazol-5-il}-
 bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propoxi)-feniletinil]-1H-
 bencimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamida,
 1-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
 2-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-ol,
 N-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 1-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
 2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-bencensulfonamida,

N-{2-[2-(3-cloro-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluoro-
 metansulfonamida,
 1-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanona,
 1-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-etanol,
 N-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-
 metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(3-trifluorometil-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-
 fenil}-metansulfonamida,
 N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamida,
 N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-
 metansulfonamida,
 N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-fenil}-
 metansulfonamida,
 N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-fenil)-
 metansulfonamida,
 2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-
 bencensulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-
 5-il]-fenil}-metansulfonamida,
 N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-etinil]-fenil}-C,C,C-trifluoro-
 metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-il-etinil}-
 fenil)-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-{4-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-bencimidazol-2-il-
 etinil]-fenil}-metansulfonamida,
 C,C,C-trifluoro-N-(4-{5-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)-fenil]-1H-bencimidazol-2-
 il-etinil}-fenil)-metansulfonamida,
 2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-feniletinil)-1H-bencimidazol-5-il]-
 bencensulfonamida y
 C,C,C-trifluoro-N-{2-[2-(4-trifluorometansulfonilamino-feniletinil)-1H-
 bencimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamida.

12. Una sal del compuesto de la reivindicación 1 seleccionada del grupo
 que consiste en acetato, adipato, bencensulfonato, benzoato, bicarbonato,
 bisulfato, bitartrato, borato, bromuro, calcio, camsilato (o alcanforsulfonato),
 carbonato, cloruro, colina, clavulanato, citrato, diclorhidrato, disódico, edetato,
 fumarato, gluconato, glutamato, hidrabamina, bromhidrato, clorhidrato, yoduro,
 isotionato, lactato, malato, maleato, mandelato, mesilato, nitrato, oleato, pamoato,
 palmitato, fosfato/difosfato, salicilato, sodio, estearato, sulfato, succinato, tartrato,
 trometano, tosilato, tricloroacetato y trifluoroacetato.

13. La sal de la reivindicación 12, donde la sal se selecciona del grupo que consiste en disódica, clorhidrato y sódica.

14. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de la reivindicación 1 y uno o más vehículos, excipientes o diluyentes aceptables para uso farmacéutico.

15. Un método de tratar una enfermedad mediada por el canal iónico VR1 en un sujeto que requiere del mismo, que comprende la administración al sujeto de una cantidad efectiva del compuesto de la reivindicación 1.

16. El método de la reivindicación 15, donde la enfermedad mediada por el canal iónico VR1 es dolor crónico o agudo debido a una enfermedad que causa dolor inflamatorio, dolor quemante o dolor pos-operatorio.

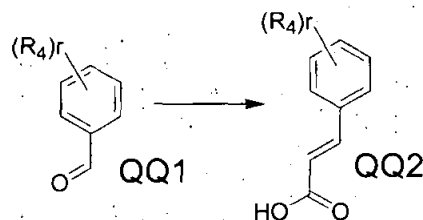
17. El método de la reivindicación 15, donde la cantidad efectiva del compuesto de la reivindicación 1 está en el rango de aproximadamente 0,001 mg/kg/día a aproximadamente 300 mg/kg/día.

18. Un uso del compuesto de la reivindicación 1 para la fabricación de un medicamento para tratar una enfermedad mediada por el canal iónico VR1, donde la enfermedad mediada por el canal iónico VR1 es dolor crónico o agudo debido a una enfermedad que causa dolor inflamatorio, dolor quemante o dolor pos-operatorio.

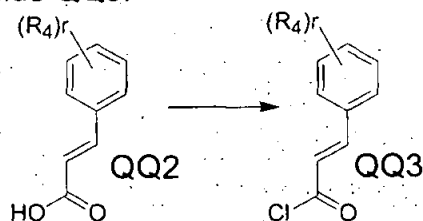
19. Un uso del compuesto de la reivindicación 1 como medicamento para tratar una enfermedad mediada por el canal iónico VR1, donde la enfermedad mediada por el canal iónico VR1 es dolor crónico o agudo debido a una enfermedad que causa dolor inflamatorio, dolor quemante o dolor pos-operatorio.

20. Un proceso para la preparación del compuesto de la reivindicación 1 que comprende los pasos de:

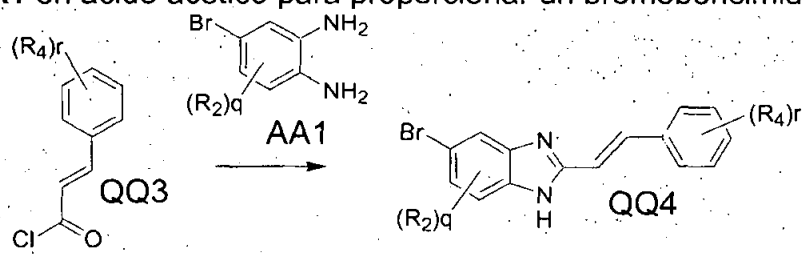
Paso A. hacer reaccionar un aldehído **QQ1** con ácido masónico y una cantidad catalítica de piperidina en piridina a temperaturas elevadas para proporcionar un ácido **QQ2**:



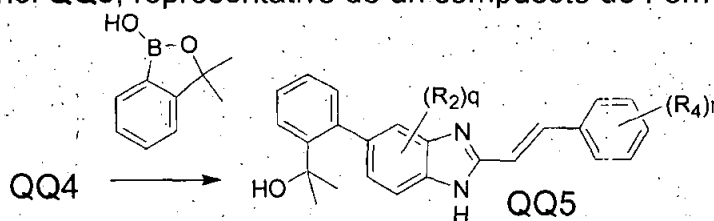
Paso B. hacer reaccionar el ácido **QQ2** con cloruro de oxalilo y una cantidad catalítica de DMF en un solvente tal como cloruro de metileno para proporcionar un cloruro de ácido **QQ3**:



Paso C. hacer reaccionar el cloruro de ácido **QQ3** con 4-bromobencen-1,2-diamina **AA1** en ácido acético para proporcionar un bromobencimidazol **QQ4**:

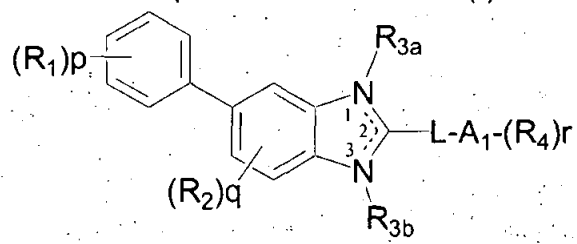


Paso D. hacer reaccionar el bromobencimidazol **QQ4** con un ácido fenil borónico adecuadamente sustituido en presencia de un reactivo y una cantidad catalítica de un catalizador de paladio en un solvente para dar un bencimidazol sustituido con alcohol **QQ5**, representativo de un compuesto de Formula (I):



RESUMEN

La invención se refiere a compuestos de Fórmula (I):



(I)

a composiciones farmacéuticas que contienen tales compuestos y a métodos de tratamiento para utilizarlos.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/US2007/066748

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. C07D235/08 C07D401/06 C07D403/06 A61K31/4184 A61K31/4706
A61P29/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

C07D A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2004/063169 A (FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO [JP]; URANO YASU HARU [JP]; SATOH SHIGEKI [J]) 29 July 2004 (2004-07-29) examples 31, 32, 78-80	1-4, 6-14
A	WALPOLE C S J ET AL: "THE DISCOVERY OF CAPSAZEPINE, THE FIRST COMPETITIVE ANTAGONIST OF THE SENSORY NEURON EXCITANTS CAPSAICIN AND RESINIFERATOXIN" JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, WASHINGTON, US, vol. 37, no. 13, 24 June 1994 (1994-06-24), pages 1942-1954, XP000576031 ISSN: 0022-2623 Natural product Capsazepine, also cited on page 5 of the description ----- -/-	1, 14, 18, 19

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 October 2007

Date of mailing of the international search report

25/10/2007

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Goss, Ilaria

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/US2007/066748

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	RAMI H K ET AL: "The therapeutic potential of TRPV1 (VR1) antagonists: clinical answers await" DRUG DISCOVERY TODAY: THERAPEUTIC STRATEGIES, ELSEVIER, vol. 1, no. 1, September 2004 (2004-09), pages 97-104, XP004654028 ISSN: 1740-6773 the whole document	1,14,18, 19
P,A	WO 2006/058338 A (JANSSEN PHARMACEUTICA NV [BE]; CALVO RAUL R [US]; WING CHEUNG S [US];) 1 June 2006 (2006-06-01) claims 1,17-19; examples 1,8,11	1-20

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US2007/066748

Box II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Search Report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
Although claims 15 to 17 are directed to a method of treatment of the human/animal body, the search has been carried out and based on the alleged effects of the compound/composition.
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the International Application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful International Search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this International Search Report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this International Search Report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this International Search Report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/US2007/066748

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2004063169 A	29-07-2004	CA 2513436 A1	29-07-2004
		EP 1585735 A1	19-10-2005
		JP 2006518341 T	10-08-2006
		KR 20050093826 A	23-09-2005
		MX PA05007561 A	08-02-2006
		US 2004229889 A1	18-11-2004
WO 2006058338 A	01-06-2006	NONE	

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

To:

DODD, Thomas
JOHNSON & JOHNSON
One Johnson & Johnson Plaza
New Brunswick, New Jersey 08933
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 16 July 2007 (16.07.2007)	
Applicant's or agent's file reference PRD2668WOPCT	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/US2007/066748	International filing date (day/month/year) 17 April 2007 (17.04.2007)
International publication date (day/month/year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 03 May 2006 (03.05.2006)
Applicant JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. et al	

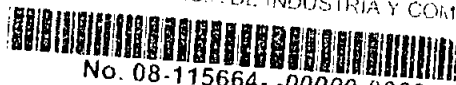
- By means of this Form, which replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents, the applicant is hereby notified of the date of receipt by the International Bureau of the priority document(s) relating to all earlier application(s) whose priority is claimed. Unless otherwise indicated by the letters "NR", in the right-hand column or by an asterisk appearing next to a date of receipt, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- (If applicable)* The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which, on the date of mailing of this Form, had not yet been received by the International Bureau under Rule 17.1(a) or (b). Where, under Rule 17.1(a), the priority document must be submitted by the applicant to the receiving Office or the International Bureau, but the applicant fails to submit the priority document within the applicable time limit under that Rule, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- (If applicable)* An asterisk (*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b) (the priority document was received after the time limit prescribed in Rule 17.1(a) or the request to prepare and transmit the priority document was submitted to the receiving Office after the applicable time limit under Rule 17.1(b)). Even though the priority document was not furnished in compliance with Rule 17.1(a) or (b), the International Bureau will nevertheless transmit a copy of the document to the designated Offices, for their consideration. In case such a copy is not accepted by the designated Office as the priority document, Rule 17.1(c) provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

<u>Priority date</u>	<u>Priority application No.</u>	<u>Country or regional Office or PCT receiving Office</u>	<u>Date of receipt of priority document</u>
03 May 2006 (03.05.2006)	60797504	US	10 July 2007 (10.07.2007)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Yoshiko Kuwahara Facsimile No. +41 22 338 82 70 Telephone No. +41 22 338 74 07
Form PCT/IB/304 (October 2005)	

I/DBHK7EAS0

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-115664-00000-0000

Fecha: 2008-10-29 14:59:07 Dep. 2020 NULCRACION
Tia 11 PATENTELIYU Lve 378 FASLNACIONALI
Act 411 PRESENTACION Folios 295



y Comercio

SUPERINTENDENCIA

REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE PCT

PATENTE DE INVENCION

☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente ☒
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☒
- ◆ Descripción de la Invención ☒
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes ☒
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☒

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

Sandra Edguez
Firma Responsable

Fecha OCT-29-08

Carrera 13 No. 27-00-Pliso 5, 7 y 10
Conmutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52 20
E-mail: info@slc.gov.co
www.slc.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

Doctor(a)
ESCOBAR URIBE JIMENA
Apoderado(a) y/o Representante de
JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.

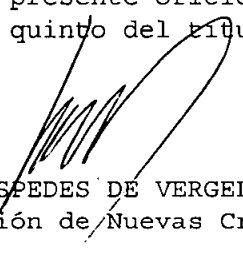
REFERENCIA	Radicación No.	8 115664
	Solicitud internacional	pct/us2007/066748
	Fecha inicio fase nacional	03/12/2008
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio No.	Nº 1 5 6 0 0

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante, conforme a lo establecido por el artículo 26 literal k) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Cuando se trate de documentos otorgados en el extranjero, estos deberán legalizarse de conformidad con lo dispuesto por los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil. Cuando se trate de las declaraciones a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT., el alcance de las tales declaraciones se determinará según indiquen claramente una cesión de derechos del inventor al solicitante o su causante, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.2.15 del Capítulo Quinto, Título X de la Circular Única de Superintendencia de Industria y Comercio.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No.10 de 2001.


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 05 DIC. 2008
adpall