

195

CAVELIER

ABOGADO

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SI
CARRERA 4 No.
BOGOTÁ 8, COL

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 04-105799-00008-0000

Fecha: 2009/10/26 15:13:23 Dep: 2009 DIR NULVASCOR
Leg: 10 PATENTE YI Leg: 303 FASE NACIONAL II
Art: 414 RESPUESTA R.C.O.L. Folio: 42

1
0
4
0

Señora Jefe de la
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite : 011
Evento : 379
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 04.105.799
Asunto : SOLICITUD DE PATENTE PARA: "MIMETICOS DE
GLUCOCORTICOIDES, PROCEDIMIENTOS PARA SU PREPARACIÓN,
COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS Y USOS DE LOS MISMOS"
Solicitante : BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
Clase : A61K 031/044, A61K 031/421, A61K 031/426, A61P 029/000, A61P
037/036, C07D 213/030, C07D 231/012, C07D 239/026, C07D 263/056,
C07D 277/024, C07D 277/064, C07D 307/080, C07D 333/016
Fecha de solicitud : Octubre 21 de 2004

1. Yo, Luz Clemencia DE PÁEZ, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, de acuerdo con la sustitución del poder a mi otorgada por el doctor Emilio Ferrero, me refiero al Oficio No. 9896 notificado por fijación en lista del 28 de Agosto de 2009.

2. Mediante el Oficio No. 9896 se puso en conocimiento del solicitante el informe del examen de fondo que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Con memorial radicado el 20 de Noviembre de 2009, solicité plazo de treinta días para atender el Oficio No. 9896. Al respecto, atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

3. Claridad del capítulo reivindicatorio:

3.1 Con el fin de atender las observaciones realizadas en cuanto a la claridad del capítulo reivindicatorio y de conformidad con lo establecido en el artículo 34 de la Decisión 486, se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio como sustituto del anteriormente presentado, en el

cual se tuvieron en cuenta las objeciones hechas por su Despacho, realizando los siguientes cambios:

3.1.1 Se borran los términos "éster", "amida", "solvato" y "heteroarilo" del capítulo reivindicatorio.

3.1.2 Se redacta un nuevo capítulo reivindicatorio con las anteriores reivindicaciones 3, 4, 8, 9, 10, 14, 15 y 18, en donde se describen los compuestos que han sido sintetizados y que han mostrado actividad en las pruebas en al menos uno de los ensayos realizados. Los compuestos de las nuevas reivindicaciones 1 a 3 se encuentran listados en las páginas 148 a 163. Tal y como se menciona en el último párrafo de la página 147 y en las líneas 7 a 10 de la página 163, los compuestos ahora reivindicados han sido probados y se ha demostrado que tienen una actividad potente en los ensayos del receptor de glucocorticoides.

3.1.3 De acuerdo con la anterior modificación es claro que la materia ahora reivindicada se encuentra completamente sustentada en la descripción, pues no solo los compuestos que se encuentran en los ejemplos de las páginas 111 a 140 han sido sintetizados sino también se han preparado compuestos adicionales de acuerdo a los métodos descritos en los ejemplos de síntesis, los cuales han sido probados por su actividad. Dichos compuestos se encuentran listados en las páginas 148 a 163 de la solicitud. Además de lo anterior, adjuntamos una tabla con todos los compuestos que han sido sintetizados.

De esta manera es claro que con las anteriores modificaciones del capítulo reivindicatorio quedan subsanadas las objeciones que por claridad hizo su Despacho, ya que permite determinar el alcance de la protección reivindicada y compararla frente al estado del arte, de acuerdo con las disposiciones de los artículos 14 y 30 de la Decisión 486. Lo anterior porque las nuevas reivindicaciones han sido limitadas a los compuestos listados en la tabla anexa. Adicionalmente, por favor encuentre adjunto una tabla con los datos biológicos de algunos compuestos representativos, los cuales muestran que dichos compuestos resuelven el problema planteado en la invención. Los ensayos se realizaron de acuerdo a las pruebas descritas en la solicitud.

4. Por lo tanto, le solicito se sirva continuar con el trámite de la presente solicitud pues las reivindicaciones se presentan de una forma clara y en consecuencia, con fundamento en las mismas una persona versada en la materia podría realizar el examen de patentabilidad de la presente invención.

CAVELIER

ABOGADOS

5. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

6. Anexos:

- Nuevo pliego reivindicatorio con ocho (8) reivindicaciones;
- Formulario para modificaciones.
- Tabla de los compuestos que han sido sintetizados.
- Tabla con los datos biológicos de algunos compuestos representativos

Señora Jefe,

Luz Clemencia de Páez

LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ

T.P.A. No. 23.555

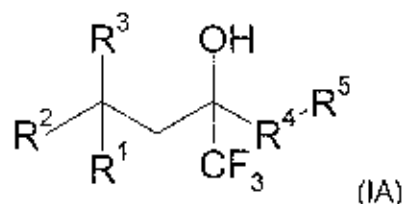
COLO-07612-841-006-5
LMA\LMAVD-163615\WPCL78'2
No. M-2010-163615\LMA

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1	SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud	
2	SOLICITANTE Nombre: BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC. Sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América. Dirección: 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Estados Unidos de América. Domicilio: Ridgefield, Connecticut, Estados Unidos de América. Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70 E-mail: clientes@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3	REPRESENTANTE O APODERADO Nombre: Luz Clemencia de PAEZ Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11 E-mail: cavelier@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: <u>35.456.344 TP 23.555</u>
4	Número de expediente: <u>04.105.799</u>	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 8 reivindicaciones con el fin de superar las objeciones hechas por Su Despacho a la presente solicitud de patente y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.	
6	Comprobante de pago No. _____ Fecha: _____	
7	Anexos ☐ Comprobante de pago de la tasa por \$114.000, por concepto de modificaciones. ☐ Poderes, si fuere el caso ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.	
8	NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ FIRMA: <u>Luz Clemencia de Paez</u> C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555	

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula (IA)



5 en la que:

R¹ es fenilo, naftilo, piridilo, cromanilo, dihidrobenzofuranilo o benzofuranilo, cada uno opcionalmente sustituido independientemente con uno o dos grupos sustituyentes,

10 siendo cada grupo sustituyente de R¹ independientemente metilo, etilo, metoxi, etoxi, fluoro, cloro, bromo, hidroxí, trifluorometilo, trifluorometoxi o ciano;

R² y R³ son cada uno independientemente metilo, o R² y R³ junto con el átomo de carbono al que están unidos en común forman un anillo espirociclopropilo;

15 R⁴ es CH₂; y

R⁵ es un grupo piridilo, indolilo, azaindolilo, benzofuranilo, furanopiridinilo, tienopiridinilo, benzoxazolilo, bencimidazolilo, quinolinilo o isoquinolinilo, cada uno opcionalmente sustituido independientemente con uno a tres grupos sustituyentes,

20 siendo cada grupo sustituyente de R⁵ independientemente metilo, fenilo, metoxycarbonilo, aminocarbonilo, metilaminocarbonilo, dimetilaminocarbonilo, morfolinilcarbonilo, fluoro, cloro, bromo, ciano o trifluorometilo,

25 o uno de sus tautómeros o sales.

2. El compuesto de Fórmula (IA) según la reivindicación 1, en el que:

30 R¹ es fenilo ó dihidrobenzofuranilo,

o uno de sus tautómeros o sales.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de:

35 1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

2-(2,6-Dicloropiridin-4-ilmetil)-1,1,1-trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metilfenil)-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

5

2-[3-(2,6-Dicloropiridin-4-ilmetil)-4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetilbutil]-4-fluorofenol;

4-(5-Bromo-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

10

2-(1*H*-Bencimidazol-2-ilmetil)-1,1,1-trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(3-fluorofenil)-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

15

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(quinolin-4-ilmetil)pentan-2-ol;

4-(2,3-dihidro-5-cianobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

20

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(2-cloropiridin-4-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-idroksifenil)-4-metil-2-(2-cloropiridin-4-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(2-cloroquinolin-4-ilmetil)pentan-2-ol;

25

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-idroksifenil)-4-metil-2-(2-cloroquinolin-4-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-(4-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

30

4-[4,4,4-Trifluoro-3-idroxi-3-(1*H*-indol-2-ilmetil)-1,1-dimetilbutil]fenol;

1,1,1-Trifluoro-2-(5-fluoro-1*H*-indol-2-ilmetil)-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(7-fluoro-1*H*-indol-2-ilmetil)-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

35

4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(2-bromopiridin-4-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(7-metil-1*H*-benzoimidazol-2-ilmetil)pentan-2-ol;

4-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-(4-metil-1*H*-indol-2-ilmetil)butil]fenol;

5

4-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-(7-fluoro-1*H*-indol-2-ilmetil)-3-idroxi-1,1-dimetilbutil]fenol;

1,1,1-Trifluoro-2-(6-fluoro-1*H*-benzoimidazol-2-ilmetil)-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

10

2-(6,7-Difluoro-1*H*-benzoimidazol-2-ilmetil)-1,1,1-trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

15

4-(5-Bromo-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

4-(3-Etil-2-metoxifenil)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

20

2-Etil-6-(4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-quinolin-4-ilmetilbutil]fenol;

2-Etil-6-[4,4,4-trifluoro-3-idroxi-3-(1*H*-indol-2-ilmetil)-1,1-dimetilbutil]fenol;

25

2-(5,7-Dimetil-1*H*-benzoimidazol-2-ilmetil)-1,1,1-trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

2-[3-(5,7-Dimetil-1*H*-benzoimidazol-2-ilmetil)-4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetilbutil]-4-fluorofenol;

30

1,1,1-Trifluoro-4-(3-metoxifenil)-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-(3-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

35

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metilfenil)-4-metil-2-(4-metil-1*H*-indol-2-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluorofenil)-4-metil-2-(4-metil-1*H*-indol-2-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(3-fluorofenil)-4-metil-2-(4-metil-1*H*-indol-2-ilmetil)pentan-2-ol;

5 1,1,1-Trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetil-4-(3-trifluorometilfenil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metilfenil)-4-metil-2-(7-metil-1*H*-benzoimidazol-2-ilmetil)pentan-2-ol;

10 1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-(3-trifluorometilfenil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

15

5-Fluoro-2-(4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-quinolin-4-ilmetilbutil)fenol;

4-(5-Bromo-4-fluoro-2-metoxifenil)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

20 2-[4-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

23

2-(2-Fenil-4-metilimidazol-1-ilmetil)-1,1,1-trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

25

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

28

30

2-(2-Fenilimidazol-1-ilmetil)-1,1,1-trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-metil-4-(5-metil-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

35

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-fenilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-(5-metil-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-*m*-tolilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-naftalen-2-ilpentan-2-ol;

5

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-*o*-tolilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-*p*-tolilpentan-2-ol;

10 4-(2,3-Dihidrobenzofuran-5-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

4-(7-Bromo-2,3-dihidrobenzofuran-5-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

15 4-(2,3-Dihidrobenzofuran-5-il)-1,1,1-trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(1-metoxinaftalen-2-il)-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

2-(4,4,4-Trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-quinolin-4-ilmetilbutil)naftalen-1-ol;

20

1,1,1-Trifluoro-4-metil-4-naftalen-2-il-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

25 1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

2-[4-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-(1-metoxinaftalen-2-il)-4-metilpentan-2-ol;

30 1,1,1-Trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetil-4-*p*-tolilpentan-2-ol;

4-Croman-8-il-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-metil-4-fenil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

35

4-(6-Bromocroman-8-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

3 1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[3,2-*b*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

5 1,1,1-Trifluoro-4-(3-fluorofenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-metil-4-fenil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2-(7-fluoroquinolin-4-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

10

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluorofenil)-2-(7-fluoroquinolin-4-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluorofenil)-2-(5-fluoroquinolin-4-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

15 2-[4-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

2-[4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

20 2-[4-(5-Fluoro-2-metilfenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

1,1,1-Trifluoro-4-(2-metoxifenil)-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

25 1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-(2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

2-[4-(5-Fluoro-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

30 4-(5-Bromo-2-metoxifenil)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

4-(5-Bromo-2-metoxifenil)-1,1,1-trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

2-(4,4,4-Trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-quinolin-4-ilmetilbutil)fenol;

35

1,1,1-Trifluoro-4-metil-4-fenil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

2-[4-(5-Bromo-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

4-Bromo-2-(4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-quinolin-4-ilmetilbutil)fenol;

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluorofenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

5

4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

2-[4-(4-Fluoro-2-metoxifenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometil-

10 pentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

2-(2-Idroxi-4-metil-4-fenil-2-trifluorometilpentil)-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

2-[4-(3-Fluorofenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

15

2-[4-(4-Fluorofenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

2-[4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

20

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-metil-4-fenil-2-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

25

4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

2-(2-Idroxi-4-metil-4-fenil-2-trifluorometilpentil)-1*H*-indol-5-carbonitrilo;

30

2-[4-(3-Fluorofenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1-*H*-indol-3-carbonitrilo;

2-[4-(4-Fluorofenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

35

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(5,6,7,8-tetraidroquinolin-4-ilmetil)pentan-2-ol;

1-[4-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

- 1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;
- 2-(2-Hidroxi-4-metil-4-fenil)-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;
- 5 5-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-hidroxi-1,1-dimetil-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)butil]fenol;
- 2-[4-(4-Fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;
- 10 2-[4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;
- 2-[4-(3-Fluorofenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;
- 15 2-[4-(4-Fluorofenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;
- 2-[4-(5-Fluoro-2-metilfenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;
- 20 4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-2-(7-fluoro-1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;
- 4-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-hidroxi-1,1-dimetil-3-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)butil]fenol;
- 25 1,1,1-Trifluoro-2-(7-fluoro-1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-fenilpentan-2-ol;
- Éster metílico del ácido 2-[4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carboxílico;
- 30 1-[4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;
- 1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metilfenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;
- 35 1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(3-metil-1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

1, 1, 1-Trifluoro-4-(3-metoxifenil)-4-metil-2-(5-trifluorometil-1*H*-indol-2-ilmetil)pentan-2-ol;

2-[2-Hidroxi-4-(3-metoxifenil)-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;

5 4-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-hidroxi-1,1-dimetil-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)butil]fenol;

5-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-(7-fluoro-1*H*-indol-2-ilmetil)-3-hidroxi-1,1-dimetilbutil]fenol;

10 2-[4-(5-Fluoro-2-hidroxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

1 4-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-hidroxi-1,1-dimetil-3-(3-metil-1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)butil]fenol;

15

1, 1, 1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-tiofen-3-ilpentan-2-ol;

1, 1, 1-Trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetil-4-tiofen-3-ilpentan-2-ol;

20 5-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-hidroxi-1,1-dimetil-3-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)butil]fenol;

1, 1, 1-Trifluoro-4-(3-fluorofenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

25 3-(4,4,4-Trifluoro-3-hidroxi-1,1-dimetil-3-quinolin-4-ilmetilbutil)fenol;

Éster metílico del ácido 2-[4-(5-bromo-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carboxílico;

30 Éster metílico del ácido 2-[4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carboxílico;

4-(2,6-Dimetilfenil)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

35 3-[4,4,4-Trifluoro-3-hidroxi-3-(1*H*-indol-2-ilmetil)-1,1-dimetilbutil]fenol;

1, 1, 1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

2-[2-Hidroxi-4-(3-metoxifenil)-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

2-[4-(5-Bromo-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

5

2-[4-(4-Fluoro-2-hidroxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(5-nitro-1*H*-indol-2-ilmetil)pentan-2-ol;

10

Amida del ácido 2-[4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carboxílico;

Dimetilamida del ácido 2-[4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carboxílico;

15

{2-[4-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-il}morfolin-4-ilmetanona;

Éster metílico del ácido 2-[4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-6-carboxílico; y

20

Éster metílico del ácido 2-[4-(5-fluoro-2-hidroxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-6-carboxílico,

25

o uno de sus tautómeros o sales.

4. Un compuesto según la reivindicación 3, estando el compuesto seleccionado de:

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

30

2-(2,6-Dicloropiridin-4-ilmetil)-1,1,1-trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

35

4-(5-Bromo-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(quinolin-4-ilmetil)pentan-2-ol;

- 1,1,1-Trifluoro-2-(7-fluoro-1*H*-indol-2-ilmetil)-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;
- 4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;
- 5 4-Fluoro-2-(4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-(4-metil-1*H*-indol-2-ilmetil)butil]fenol;
- 4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;
- 4-(5-Bromo-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;
- 10 ol;
- 2-[3-(5,7-Dimetil-1*H*-benzoimidazol-2-ilmetil)-4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetilbutil]-4-fluorofenol;
- 15 1,1,1-Trifluoro-4-(3-metoxifenil)-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;
- 1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-(3-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;
- 1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;
- 20 2-ol;
- 1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metilfenil)-4-metil-2-(4-metil-1*H*-indol-2-ilmetil)pentan-2-ol;
- 1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluorofenil)-4-metil-2-(4-metil-1*H*-indol-2-ilmetil)pentan-2-ol;
- 25 1,1,1-Trifluoro-4-(3-fluorofenil)-4-metil-2-(4-metil-1*H*-indol-2-ilmetil)pentan-2-ol;
- 1,1,1-Trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetil-4-(3-trifluorometilfenil)pentan-2-ol;
- 30 1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;
- 1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-(3-trifluorometilfenil)pentan-2-ol;
- 1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;
- 35 5-Fluoro-2-(4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-quinolin-4-ilmetilbutil]fenol;
- 4-(5-Bromo-4-fluoro-2-metoxifenil)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

2-[4-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-metil-4-(5-metil-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-(5-metil-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-*m*-tolilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metil-4-*o*-tolilpentan-2-ol;

4-(7-Bromo-2,3-dihidrobenzofuran-5-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

2-[4-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;

1,1,1-Trifluoro-4-metil-4-fenil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2-(7-fluoroquinolin-4-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluorofenil)-2-(5-fluoroquinolin-4-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

2-[4-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

2-[4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

2-[4-(5-Fluoro-2-metilfenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

1,1,1-Trifluoro-4-(2-metoxifenil)-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-(2-metoxifenil)-4-metilpentan-2-ol;

2-[4-(5-Fluoro-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

4-(5-Bromo-2-metoxifenil)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-quinolin-4-ilmetilpentan-2-ol;

4-(5-Bromo-2-metoxifenil)-1,1,1-trifluoro-2-(1*H*-indol-2-ilmetil)-4-metilpentan-2-ol;

2-(4,4,4-Trifluoro-3-hidroxi-1,1-dimetil-3-quinolin-4-ilmetilbutil)fenol;

1,1,1-Trifluoro-4-metil-4-fenil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

2-[4-(5-Bromo-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

4-Bromo-2-(4,4,4-trifluoro-3-hidroxi-1,1-dimetil-3-quinolin-4-ilmetilbutil)fenol;

4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

2-[4-(4-Fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

2-(2-Hidroxi-4-metil-4-fenil-2-trifluorometilpentil)-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

2-[4-(3-Fluorofenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

2-[4-(4-Fluorofenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

2-[4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-metil-4-fenil-2-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-1,1,1-trifluoro-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

2-(2-Hidroxi-4-metil-4-fenil-2-trifluorometilpentil)-1*H*-indol-5-carbonitrilo;

5

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(5,6,7,8-tetraidroquinolin-4-ilmetil)pentan-2-ol;

1,1,1-Trifluoro-4-(4-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

10

5-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)butil]fenol;

2-[4-(4-Fluoro-2-metoxifenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;

15

2-[4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;

2-[4-(4-Fluorofenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;

20

2-[4-(5-Fluoro-2-metilfenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-5-carbonitrilo;

4-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-(1*H*-pirrolo[3,2-*c*]piridin-2-ilmetil)butil]fenol;

25

1-[4-(2,3-Dihidrobenzofuran-7-il)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-3-carbonitrilo;

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metilfenil)-4-metil-2-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

30

1,1,1-Trifluoro-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-2-(3-metil-1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)pentan-2-ol;

35

4-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-idroxi-1,1-dimetil-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)butil]fenol;

2-[4-(5-Fluoro-2-idroxiifenil)-2-idroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-

carbonitrilo;

4-Fluoro-2-[4,4,4-trifluoro-3-hidroxi-1,1-dimetil-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-ilmetil)butil]fenol;

2-[2-Hidroxi-4-(3-metoxifenil)-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo;

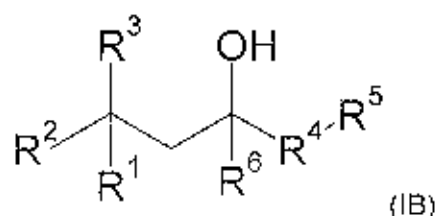
2-[4-(5-Bromo-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-4-metil-1*H*-indol-6-carbonitrilo; y

Éster metílico del ácido 2-[4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2-hidroxi-4-metil-2-trifluorometilpentil]-1*H*-indol-6-carboxílico,

o uno de sus tautómeros o sales.

5. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad eficaz de un compuesto según una de las reivindicaciones 1 a 4, o una sal del mismo, y un excipiente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

6. Un compuesto de Fórmula (IB)



en la que:

R^1 es fenilo, opcionalmente sustituido independientemente con uno o dos grupos sustituyentes,

siendo cada grupo sustituyente de R^1 independientemente metoxi ó fluoro;

R^2 y R^3 son cada uno metilo;

R^4 es CH_2 ;

R^6 es un grupo piridilo, indolilo, azaindolilo ó bencimidazolilo, cada uno opcionalmente sustituido independientemente con uno a tres grupos metilo; y

R^5 es alquilo $\text{C}_1\text{-C}_5$, cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$, ó cicloalquil $\text{C}_3\text{-C}_6$ -metil,

o uno de sus tautómeros o sales.

7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 6, seleccionado de:

5

2-Ciclopropil-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-1-(1*H*-indol-2-il)-4-metilpentan-2-ol;

5-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-3-(1*H*-indol-2-ilmetil)-2,5-dimetilhexan-3-ol;

10

5-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-3-(1*H*-indol-2-ilmetil)-5-metilhexan-3-ol;

2-Ciclohexilmetil-1-(4,6-dimetil-piridin-2-il)-4-(5-fluoro-2-metoxi-fenil)-4-metil-pentan-2-ol;

2-Ciclohexilmetil-4-(5-fluoro-2-metoxi-fenil)-1-(1*H*-indol-2-il)-4-metil-pentan-2-ol;

15

5-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-3-(bencimidazol-2-ilmetil)-2,2,5-trimetilhexan-3-ol;

4-(5-Fluoro-2-metoxifenil)-2-fluorometil-1-(1*H*-indol-2-il)-4-metilpentan-2-ol;

20

2-Ciclopropil-4-(5-fluoro-2-metoxifenil)-4-metil-1-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-il)pentan-2-ol; y

4-(5-Bromo-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-ciclopropil-4-metil-1-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridin-2-il)pentan-2-ol,

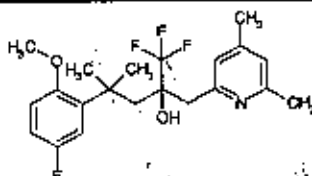
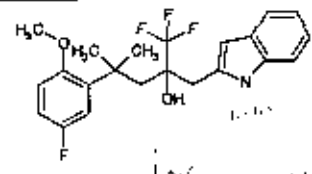
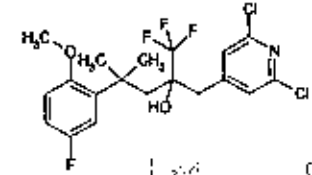
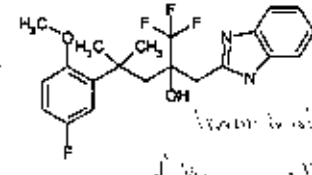
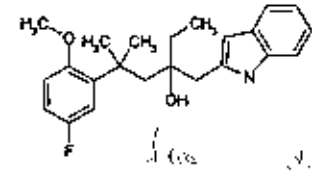
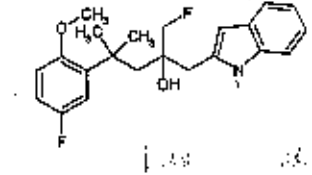
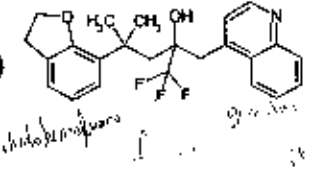
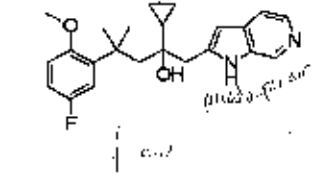
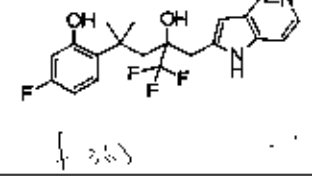
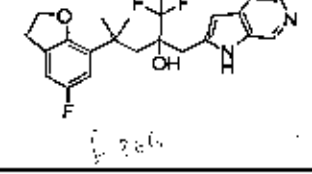
25

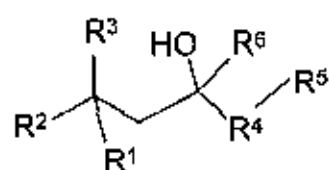
o uno de sus tautómeros o sales.

8. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad eficaz de un compuesto según una de las reivindicaciones 6 a 7, o uno de sus tautómeros o sales, y un excipiente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

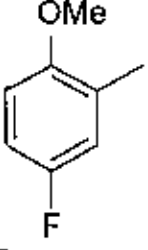
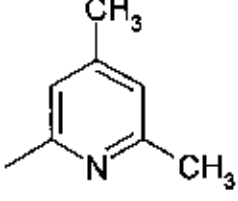
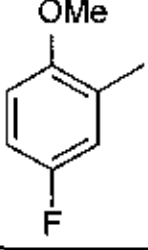
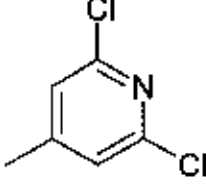
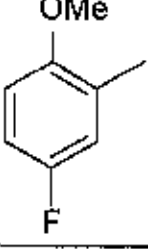
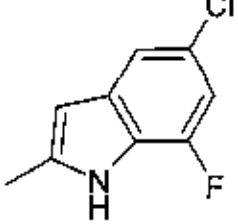
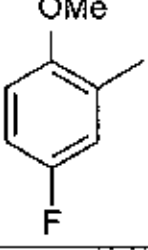
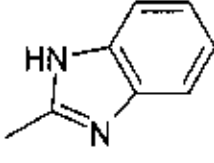
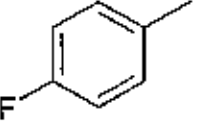
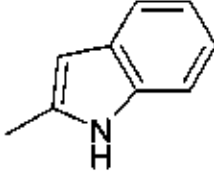
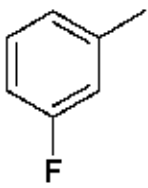
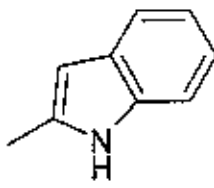
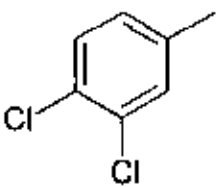
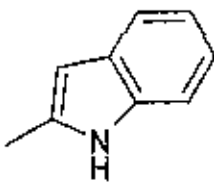
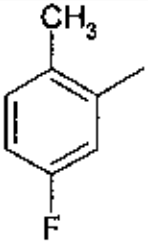
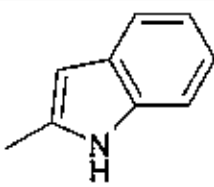
30

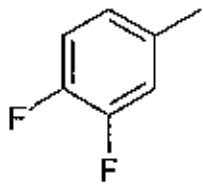
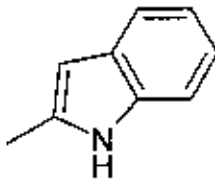
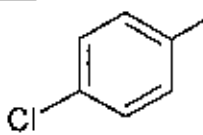
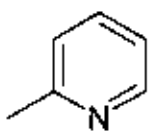
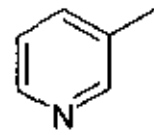
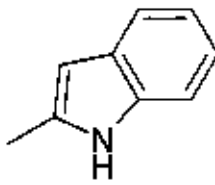
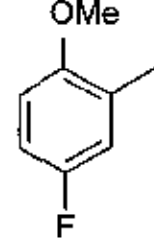
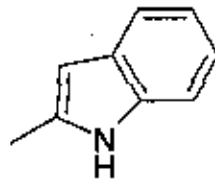
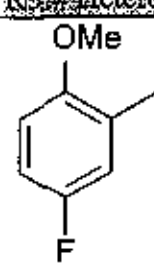
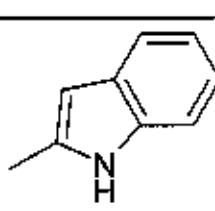
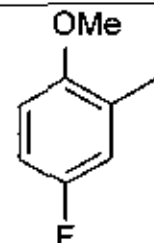
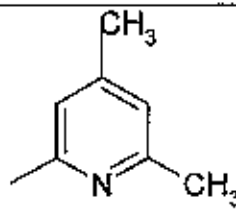
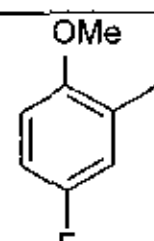
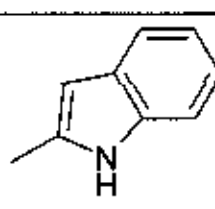
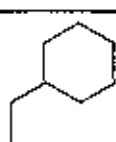
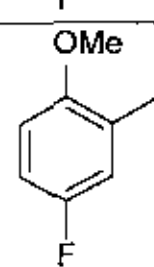
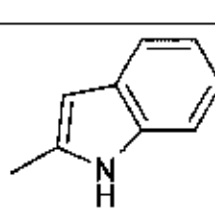
35

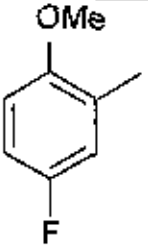
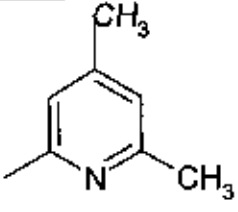
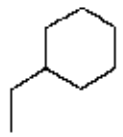
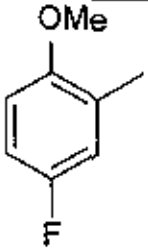
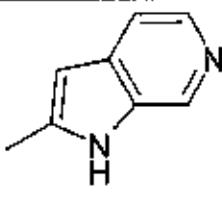
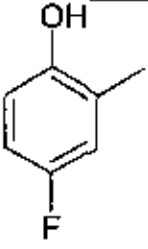
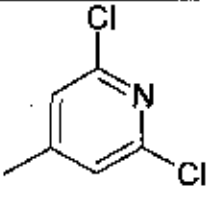
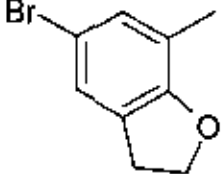
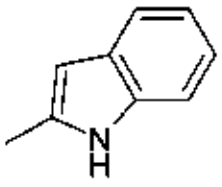
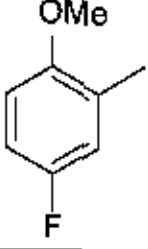
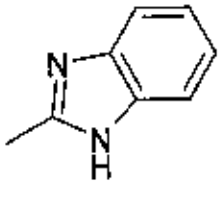
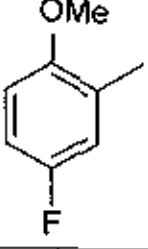
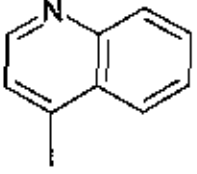
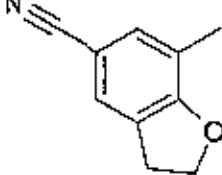
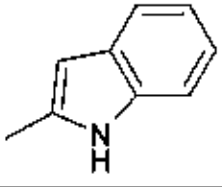
Structure	Binding Assay IC ₅₀ (nM)	Cellular Assay	
		Transcription Assay Inhibition of IL-6 Production IC ₅₀ (nM)	Efficity (%)
	1010	207	82
	22	7	87
	11	36	76
	23	340	57
	32	430	53
	39	>2000	42
	5	8	82
	15	47	87
	4	4	93
	2	10	91

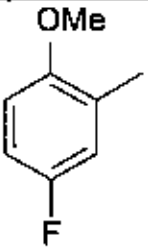
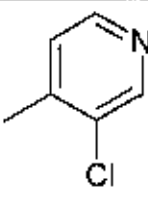
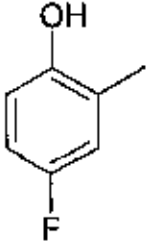
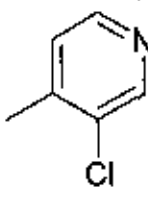
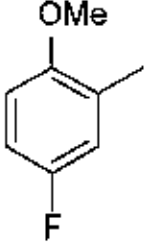
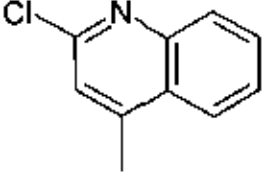
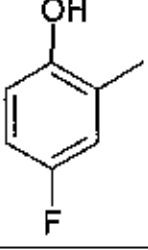
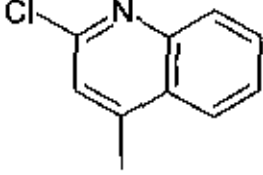
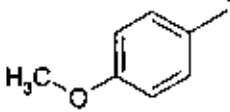
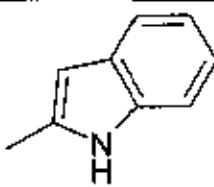
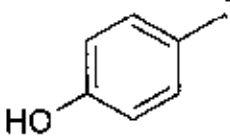
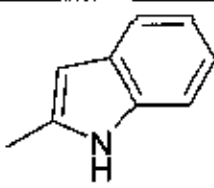
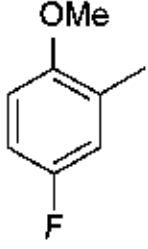
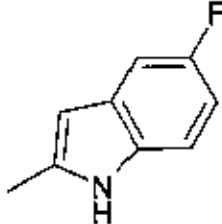


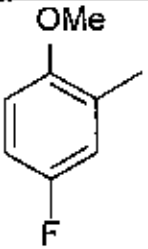
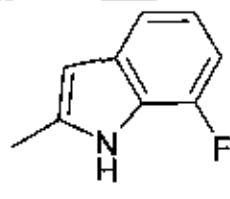
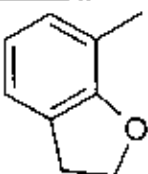
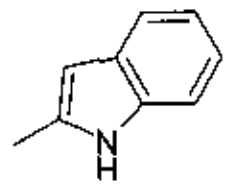
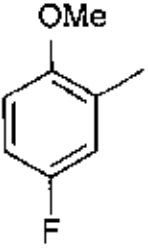
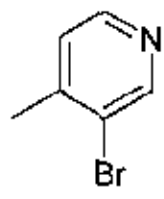
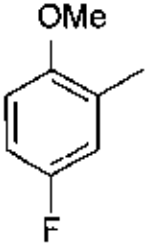
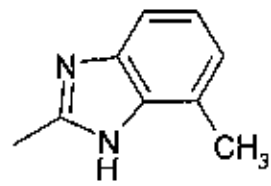
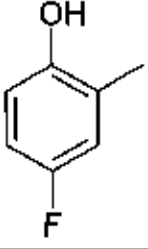
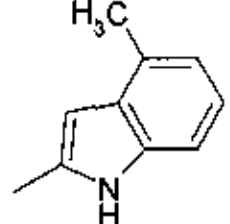
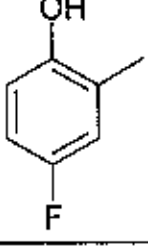
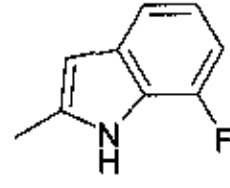
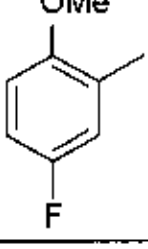
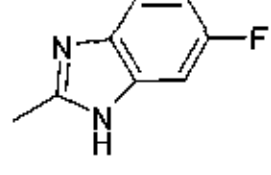
Example No.(page) page, line	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵	R ⁶
1 (p. 118)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
2 (p. 120)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
3 (p. 121)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
4 (p.121) 155, 32 167, 21		Me	Me	CH ₂		CF ₃
5 (p. 122)		Me	Me	CH ₂		CF ₃

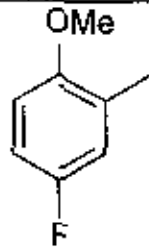
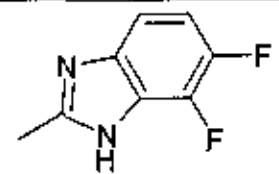
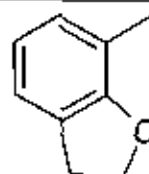
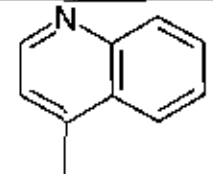
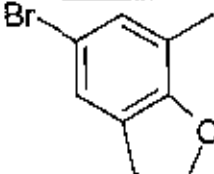
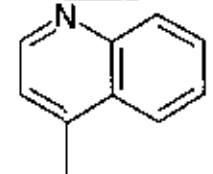
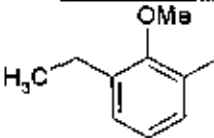
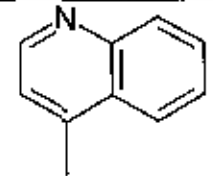
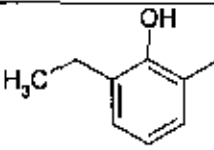
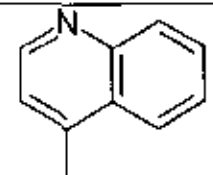
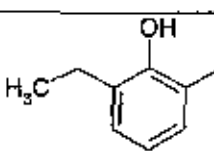
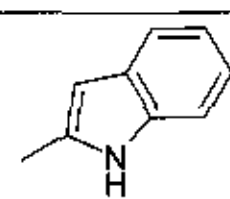
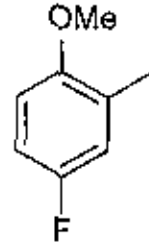
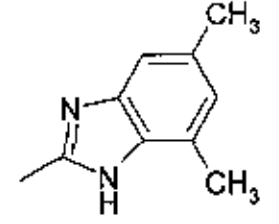
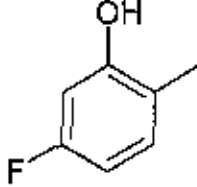
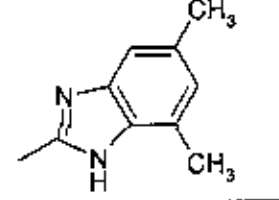
6 (p. 122)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
7 (p.123) 156, 2/3 167,23/24		Me	Me	CH ₂		CF ₃
8 (p. 124)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
9 (p. 125)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
10 (126)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
10.1 (127) 156, 16		Me	Me	CH ₂		CF ₃
10.2 (127)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
10.3 (127) 156, 5 167, 26		Me	Me	CH ₂		CF ₃

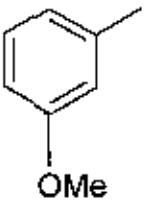
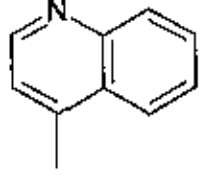
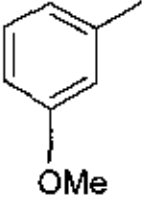
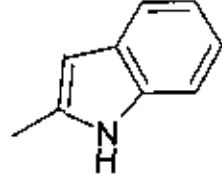
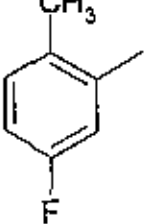
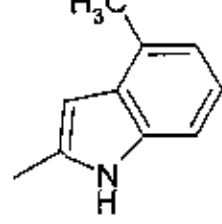
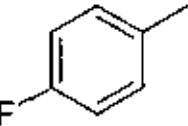
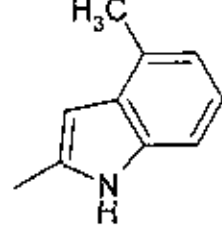
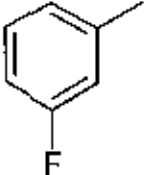
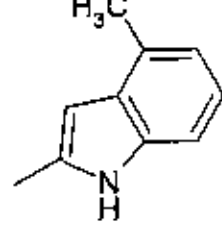
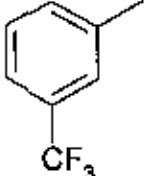
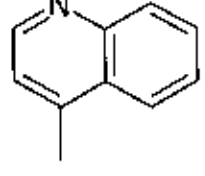
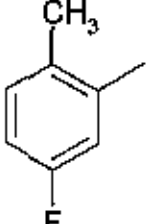
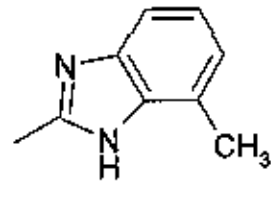
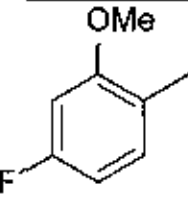
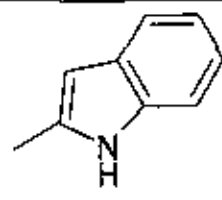
10.4 (127)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
11 (p.128)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
12 (p.128)		Me	Me	CH ₂		CF ₃
13 (p.131)		Me	Me	CH ₂		n-Bu
14-17	R ₅ = Heteroaryl					
18 (p.135)		Me	Me	CH ₂		Me
19 (p.136)		Me	Me	CH ₂		Me
20 (p.136)		Me	Me	CH ₂		
21 (137)		Me	Me	CH ₂		Et

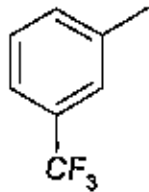
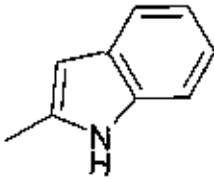
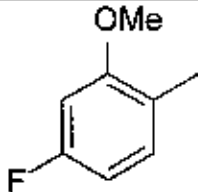
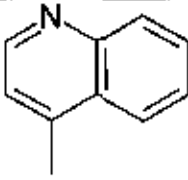
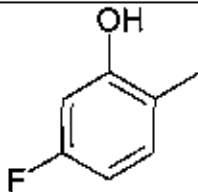
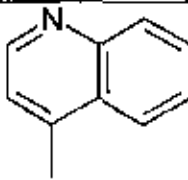
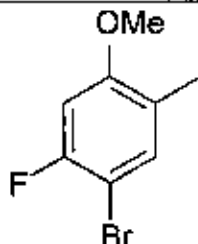
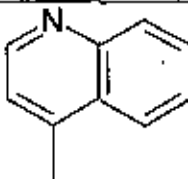
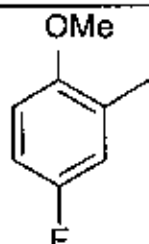
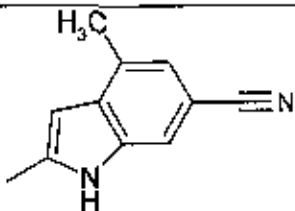
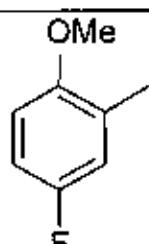
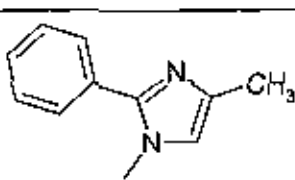
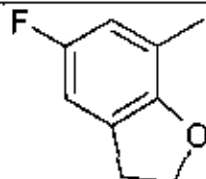
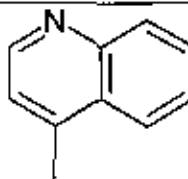
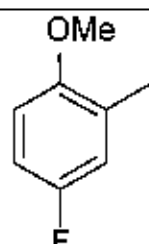
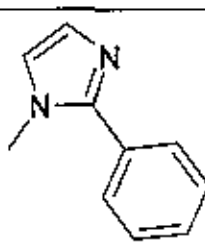
22 (138)		Me	Me	CH ₂		
23-24	Starting material					
25-27	RS / Heteroary					
28 (148) 158,23/24 168,21/22		Me	Me	CH ₂		CF ₃
156, 7/8		Me	Me	CH ₂		CF ₃
156,10/11 167,28/29		Me	Me	CH ₂		CF ₃
156, 13/14		Me	Me	CH ₂		CF ₃
156, 18 167, 31		Me	Me	CH ₂		CF ₃
156, 20/21		Me	Me	CH ₂		CF ₃

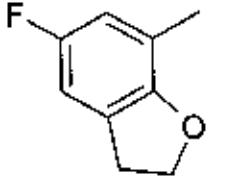
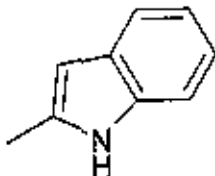
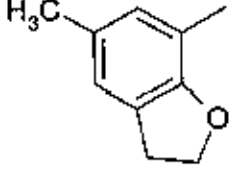
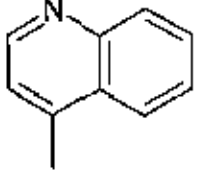
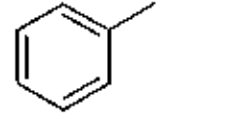
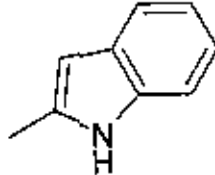
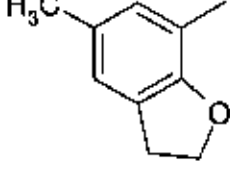
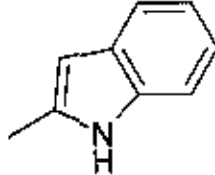
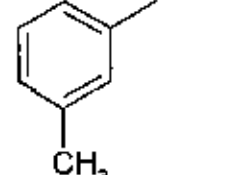
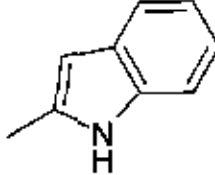
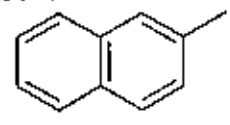
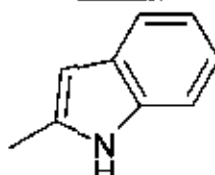
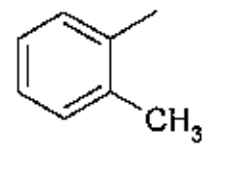
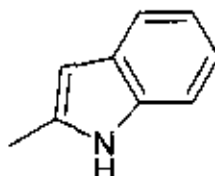
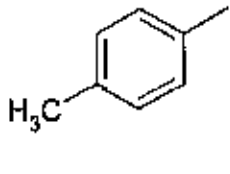
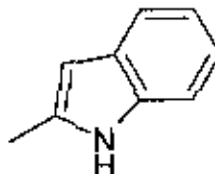
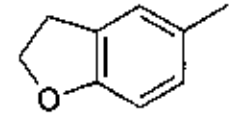
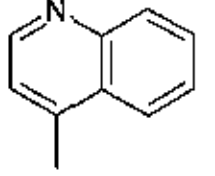
156, 23/24		Me	Me	CH ₂		CF ₃
156, 26/27		Me	Me	CH ₂		CF ₃
156, 29/30		Me	Me	CH ₂		CF ₃
157, 1/2		Me	Me	CH ₂		CF ₃
157, 4		Me	Me	CH ₂		CF ₃
157, 6		Me	Me	CH ₂		CF ₃
157, 8/9		Me	Me	CH ₂		CF ₃

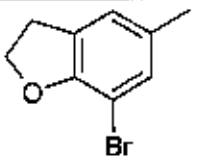
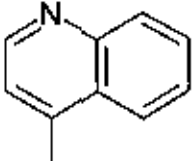
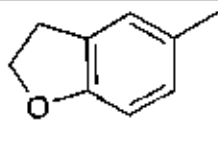
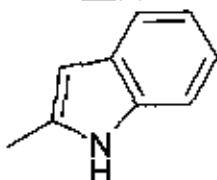
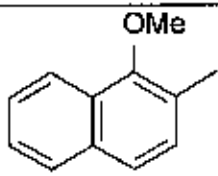
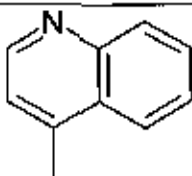
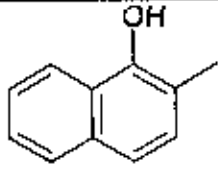
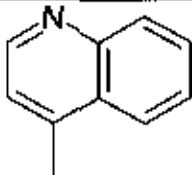
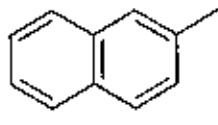
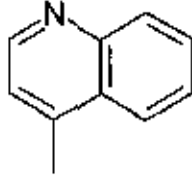
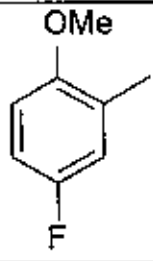
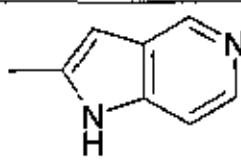
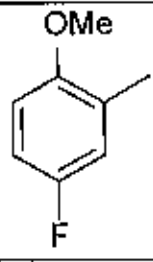
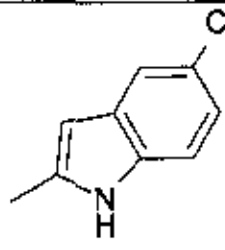
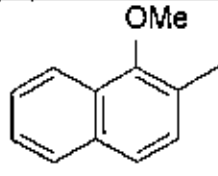
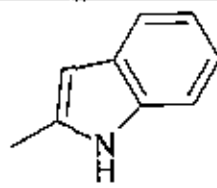
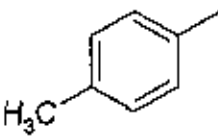
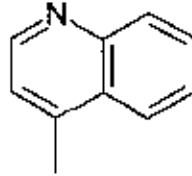
157,11/12 168, 1/2		Me	Me	CH ₂		CF ₃
157, 14 168, 4		Me	Me	CH ₂		CF ₃
157, 16/17		Me	Me	CH ₂		CF ₃
157, 19/20		Me	Me	CH ₂		CF ₃
157,22/23 168, 6/7		Me	Me	CH ₂		CF ₃
157, 25/26		Me	Me	CH ₂		CF ₃
157, 28/29		Me	Me	CH ₂		CF ₃

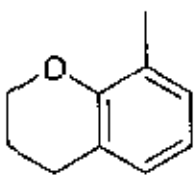
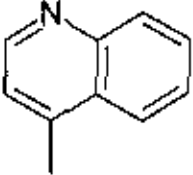
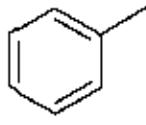
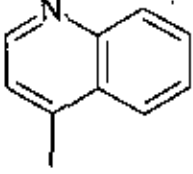
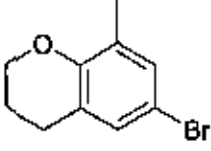
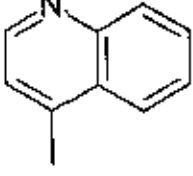
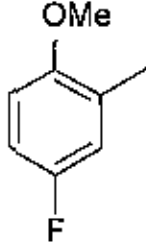
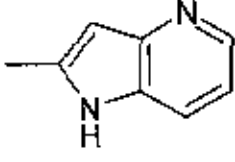
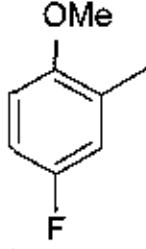
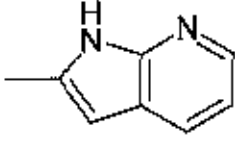
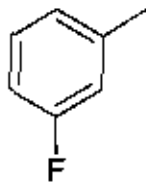
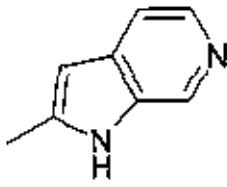
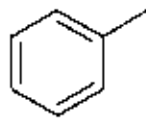
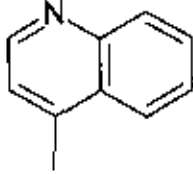
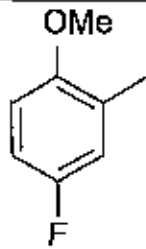
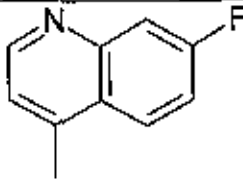
157, 31/32		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 2 168, 9		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 4/5 168, 11/12		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 7		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 9		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 11		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 13/14		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 16/17 168, 14/15		Me	Me	CH ₂		CF ₃

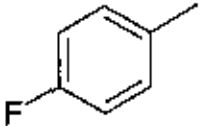
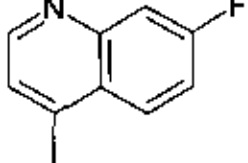
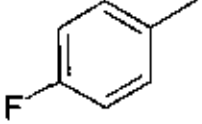
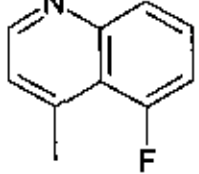
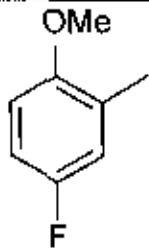
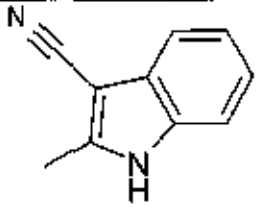
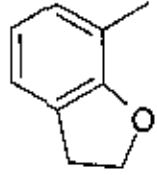
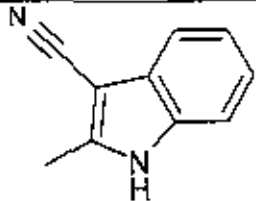
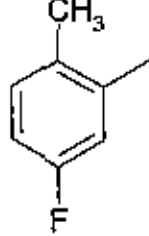
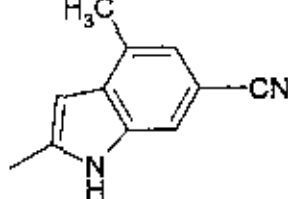
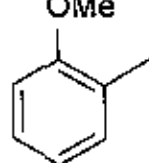
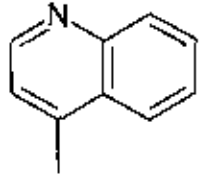
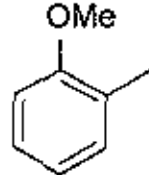
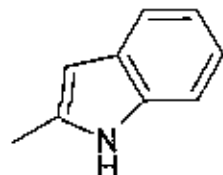
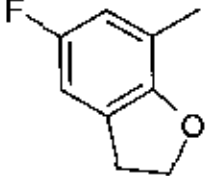
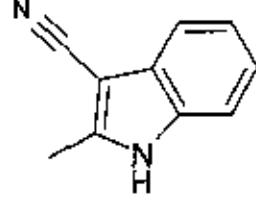
158, 19 168, 17		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 21 168, 19		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 26/27 168, 24/25		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 29 168, 27		Me	Me	CH ₂		CF ₃
158, 31 168, 29		Me	Me	CH ₂		CF ₃
159, 1 168, 31		Me	Me	CH ₂		CF ₃
159, 3/4		Me	Me	CH ₂		CF ₃
159, 6 169, 1		Me	Me	CH ₂		CF ₃

159, 8 169, 3		Me	Me	CH ₂		CF ₃
159, 10 169, 5		Me	Me	CH ₂		CF ₃
159, 12 169, 7		Me	Me	CH ₂		CF ₃
159, 14/15 169, 9/10		Me	Me	CH ₂		CF ₃
159, 17/18 169, 12/13		Me	Me	CH ₂		CF ₃
159, 20/21		Me	Me	CH ₂		CF ₃
159, 23/24 169, 15/16		Me	Me	CH ₂		CF ₃
159, 26/27		Me	Me	CH ₂		CF ₃

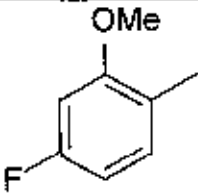
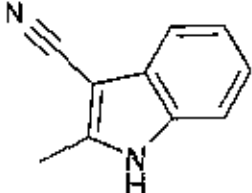
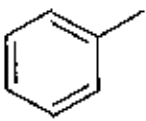
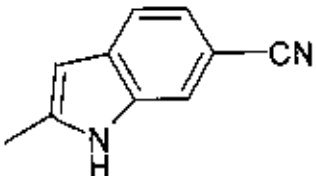
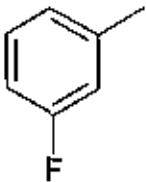
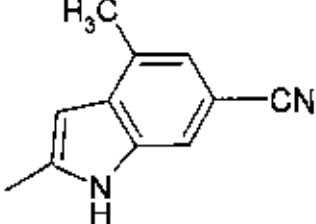
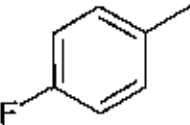
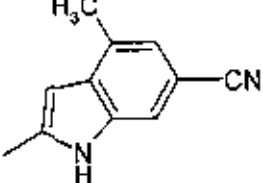
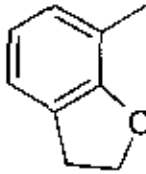
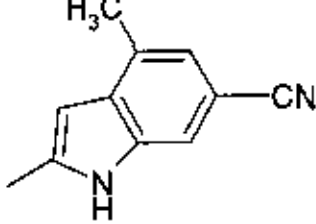
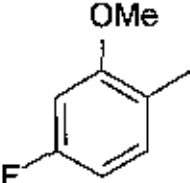
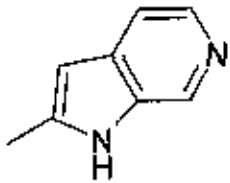
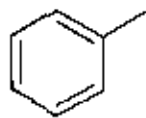
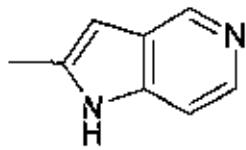
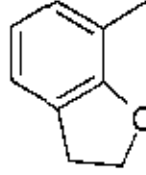
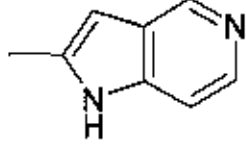
159,29/30 169,18/19		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 1/2 169,21/22		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 4		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 6/7 169,24/25		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 9 169, 27		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 11		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 13 169, 29		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 15		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 17		Me	Me	CH ₂		CF ₃

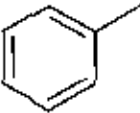
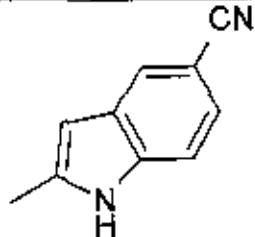
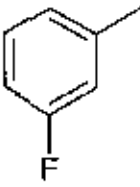
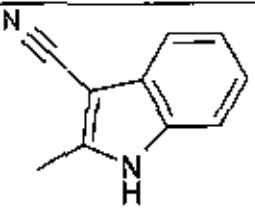
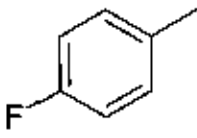
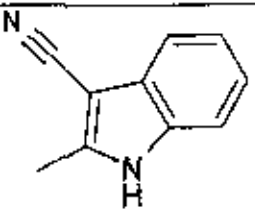
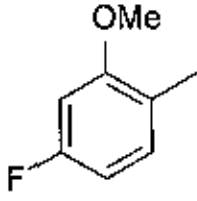
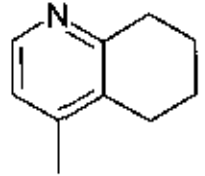
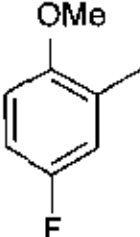
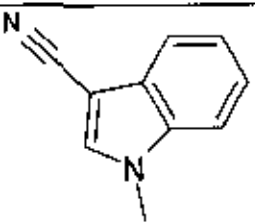
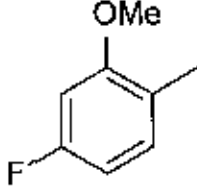
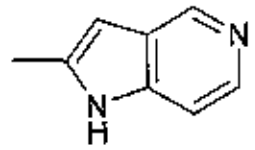
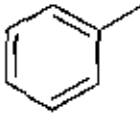
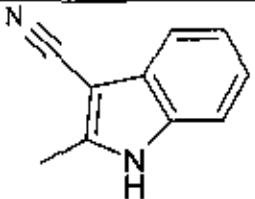
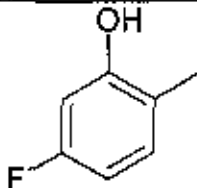
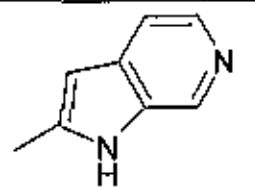
160,19/20 169,31/32		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 22		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 24		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 26		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160, 28		Me	Me	CH ₂		CF ₃
160,30/31 170, 2/3		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161, 1/2 170, 5/6		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161, 4		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161, 6		Me	Me	CH ₂		CF ₃

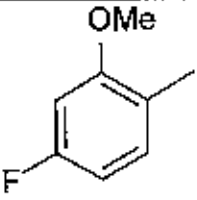
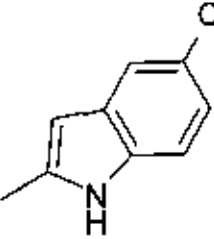
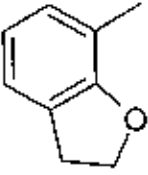
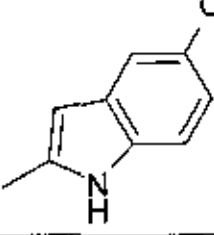
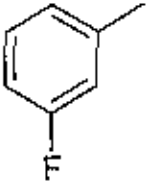
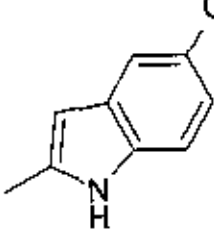
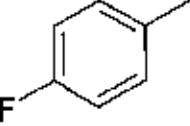
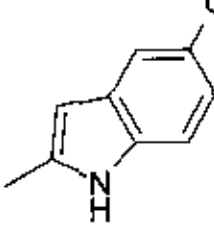
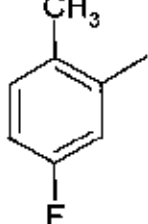
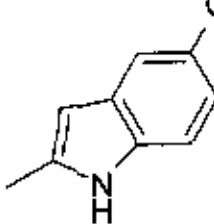
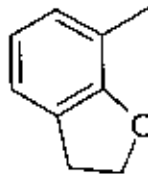
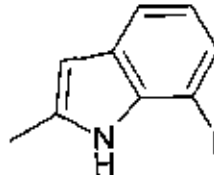
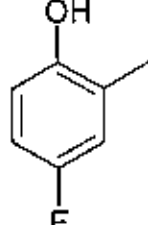
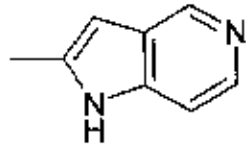
161, 8		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161, 10 170, 8		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161, 12		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161, 14/15		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161, 17/18		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161, 20/21		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161, 23		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161,25/26 170,10/11		Me	Me	CH ₂		CF ₃

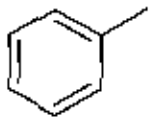
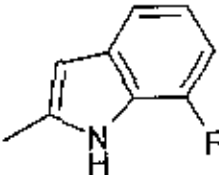
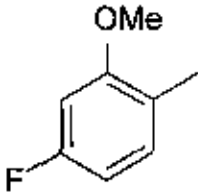
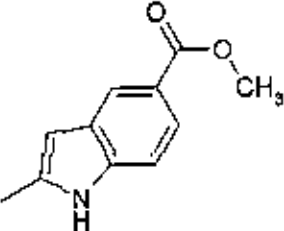
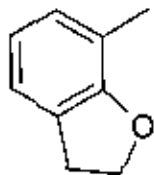
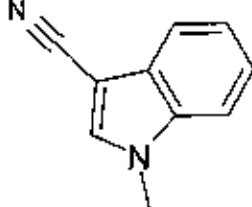
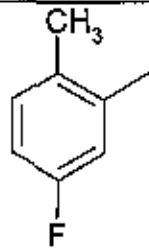
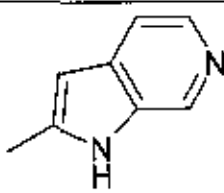
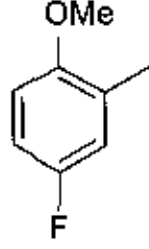
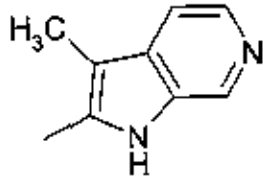
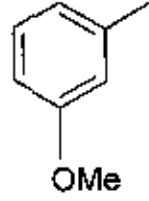
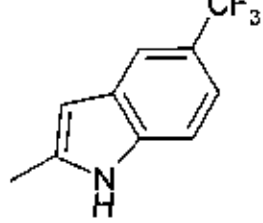
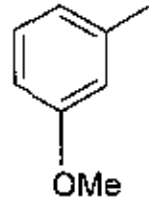
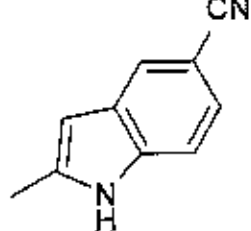
161, 28 170, 13		Me	Me	CH ₂		CF ₃
161, 30		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 1/2 170, 15/16		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 4/5 170, 18/19		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 7/8 170, 21/22		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 10 170, 24		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 12 170, 26		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 14/15 170, 28/29		Me	Me	CH ₂		CF ₃

162, 17 170, 31		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 19 171, 1		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 21 171, 3		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 23 171, 5		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 25/26 171, 7/8		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 28 171, 10		Me	Me	CH ₂		CF ₃
162, 30/31		Me	Me	CH ₂		CF ₃
163, 1/2 171, 12/13		Me	Me	CH ₂		CF ₃

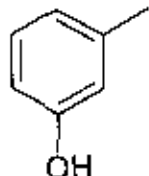
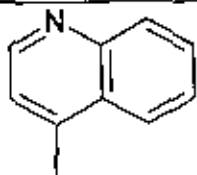
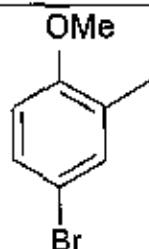
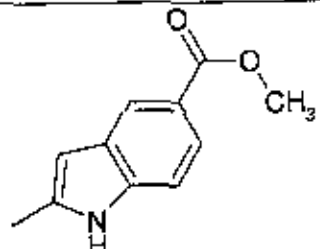
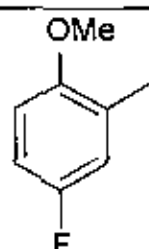
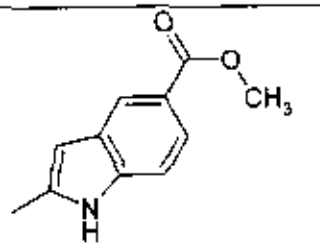
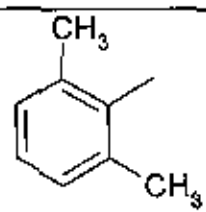
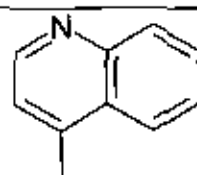
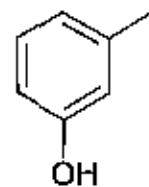
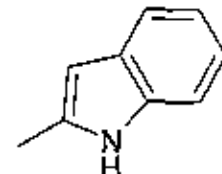
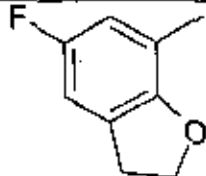
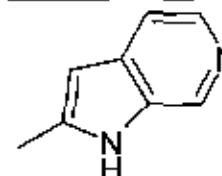
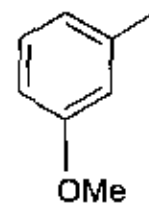
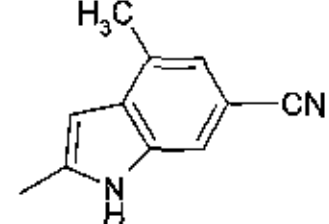
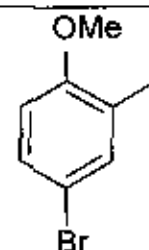
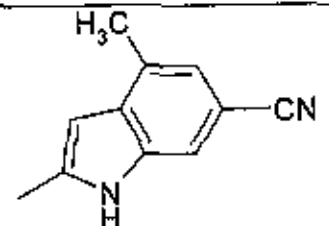
163, 4/5 171, 15/16		Me	Me	CH ₂		CF ₃
163, 7 171, 18		Me	Me	CH ₂		CF ₃
163, 9/10 171, 20/21		Me	Me	CH ₂		CF ₃
163, 12/13 171, 23/24		Me	Me	CH ₂		CF ₃
163, 15/16 171, 26/27		Me	Me	CH ₂		CF ₃
163, 18/19 171, 29/30		Me	Me	CH ₂		CF ₃
163, 21 171, 32		Me	Me	CH ₂		CF ₃
163, 23/24 172, 2/3		Me	Me	CH ₂		CF ₃

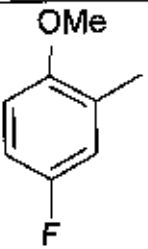
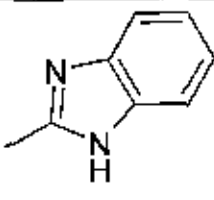
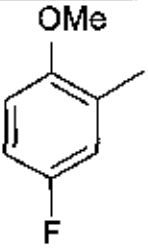
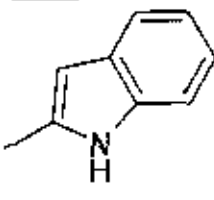
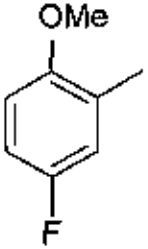
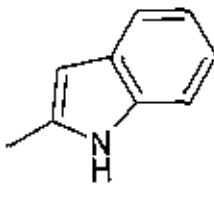
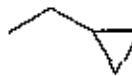
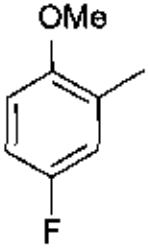
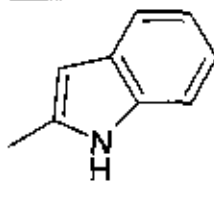
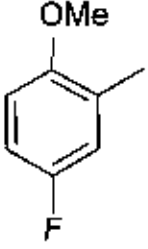
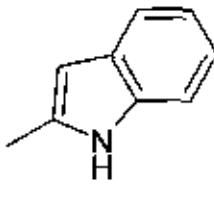
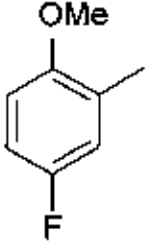
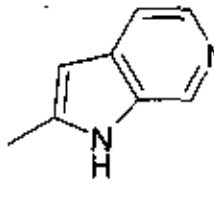
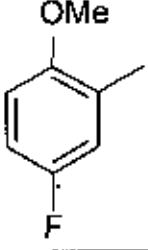
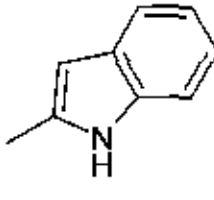
163, 26 172, 5		Me	Me	CH ₂		CF ₃
163, 28/29		Me	Me	CH ₂		CF ₃
163, 31		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164,1/2 172, 7/8		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164, 4/5		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164, 7/8 172,10/11		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164, 10		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164,12/13 172,13/14		Me	Me	CH ₂		CF ₃

164,15/16 172,16/17		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164,18/19 172,19/20		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164, 21		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164, 23 172, 22		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164,25/26 172,24/25		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164, 28/29		Me	Me	CH ₂		CF ₃
164,31/32 172,27/28		Me	Me	CH ₂		CF ₃

165, 2		Me	Me	CH ₂		CF ₃
165, 4/5		Me	Me	CH ₂		CF ₃
165, 7/8 172, 30/31		Me	Me	CH ₂		CF ₃
165, 10/11 173, 4/5		Me	Me	CH ₂		CF ₃
165, 13/14 173, 7/8		Me	Me	CH ₂		CF ₃
165, 16/17		Me	Me	CH ₂		CF ₃
165, 19/20		Me	Me	CH ₂		CF ₃

165,22/23 173, 1/2		Me	Me	CH ₂		CF ₃
165, 25/26		Me	Me	CH ₂		CF ₃
165,28/29 173,10/11		Me	Me	CH ₂		CF ₃
165, 31/32		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166, 2		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166, 4		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166, 6/7		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166, 9/10		Me	Me	CH ₂		CF ₃

166, 12		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166, 14/15		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166, 17/18		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166, 20		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166, 22		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166, 24/25		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166,27/28 173,12/13		Me	Me	CH ₂		CF ₃
166,30/31 173,15/16		Me	Me	CH ₂		CF ₃

167, 4		Me	Me	CH ₂		<i>tert</i> -Bu
167, 6*		Me	Me	CH ₂		CH ₂ F
167, 8**		Me	Me	CH ₂		
167, 10		Me	Me	CH ₂		<i>iso</i> -Pr
167, 12		Me	Me	CH ₂		Et
167,14/15 173,23/24		Me	Me	CH ₂		
173, 21**		Me	Me	CH ₂		

*) typing error: it is assumed that it should read: ...-pentan-2-ol instead of ...-pentan-3-ol

**) There is the possibility that these two compounds were meant to be identical, although the names and structures differ.

737 737

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.

Abogado
✓ LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

ASUNTO	Radicación	04-105799
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio	10467
	Folios	004

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (fase nacional)	☒	Cap. I	☐
		Cap. II	☒
No. Sol. Internacional	<u>PCT/US03/08901</u>		
Fecha de Presentación Interna.	<u>21-03-2003</u>		

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

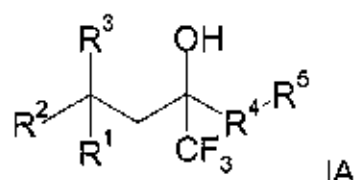
Descripción:	Folios 324-499 y 254	como se radicó inicialmente
Reivindicaciones:	Folios 500-576	como se radicó inicialmente
	Folios 636-678	como se radicó el 02-07-2008
	Folios 699-714	como se radicó el 01-05-2010
Prioridad:	Folio 2	26-03-2002, US, 60/367.758
		09-12-2002, US, 60/431.817
		24-01-2003, US, 60/442.404
Respuesta del solicitante	Folios 631-634	como se radicó el 02-07-2008
	Folios 699-714	como se radicó el 01-05-2010

2. Objeto de la invención

Título de la solicitud: MIMETICOS DE GLUCOCORTICOIDES, PROCEDIMIENTOS PARA SU PREPARACION, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS Y USOS DE LOS MISMOS.

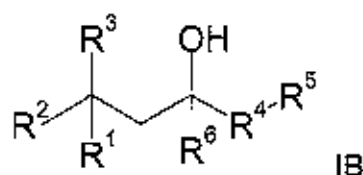
El problema técnico planteado en esta solicitud está relacionado con la necesidad de obtener nuevos compuestos no esteroideos con actividad moduladora de la función de receptores de glucocorticoides, para ser usados en el tratamiento de procesos inflamatorios, alérgicos o proliferativos.

Para **solucionar este problema técnico** la solicitud en estudio proporciona en: Reivindicaciones 1-4: un compuesto de formula (IA) o uno de sus tautómeros o sales.



Reivindicación 5: una composición farmacéutica que comprende un compuesto de formula (IA) o una sal del mismo y un excipiente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

Reivindicaciones 6-7: un compuesto de formula (IB) o uno de sus tautómeros o sales.



Reivindicación 8: una composición farmacéutica que comprende un compuesto de formula (IB) o una sal del mismo y un excipiente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

Clasificación internacional de Patentes (IPC): A61K31/343, A61K31/404, A61K31/44, A61K31/426, A61K31/421, A61P29/00.

3. De la solicitud de Patente

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

En reivindicaciones 3-4 y 7 existen compuestos por fuera de la materia delimitada para un compuesto de formula IA (reivindicación 1) y para un compuesto de formula IB (reivindicación 6), ya que algunos sustituyentes no se encuentran en los allí definidos, por lo que es necesario revisar y corregir.

Compuesto	Sustituyente por fuera de la delimitación de la reivindicación 1
Compuesto 15 (folio 701; pág. 3) Compuesto 11 (folio 703; pág. 5) Compuesto 18 (folio 703; pág. 5) Compuestos 1, 2, 16 (folio 704; pág. 6) Compuestos 2, 3, 9-11 (folio 705; pág. 7) Compuestos 1, 3, 10,14-15 (folio 706; pág. 8) Compuestos 3, 6,9-10,16 (folio 707; pág. 9) Compuesto 9 (folio 709; pág. 11) Compuesto 9 (folio 710; pág. 12) Compuestos 6,9,15-16 (folio 711; pág. 13) Compuestos 4,5,10,12-14 (folio 712; pág. 14) Compuesto 1 (folio 713; pág. 15)	R ⁵ : 1H-pirroló[2,3-c]piridín
Compuesto 11 (folio 702; pág. 4) Compuesto 13 (folio 702; pág. 4)	R ⁵ : 2-fenil-4-metilimidazol R ⁵ : 2-fenilimidazol
Compuestos 4 (folio 708; pág. 10)	R ⁵ : 5-nitro-1H-indol
Compuestos 7-8 (folio 707; pág. 9)	R ¹ : tiofen
Compuesto 7 (folio 714; pág. 16)	R ⁵ : fluorometil
Compuesto 8 (folio 714; pág. 16)	R ⁵ : 1H-pirroló[2,3-c]piridín
Compuesto 9 (folio 714; pág. 16)	R ¹ : 5-bromo-2,3-dihidrobenzofuran R ⁵ : 1H-pirroló[2,3-c]piridín

Por lo anterior, existe falta de claridad de acuerdo con las exigencias del artículo 30 de la Decisión 486.

4. Respuesta al solicitante

- El solicitante anexa un nuevo capítulo reivindicatorio (folios 699-714), en el que se ha delimitado la materia, corrigiendo las objeciones por falta de claridad, concisión y sustento; capítulo que es aceptado por esta Oficina.

No obstante, se encuentra que en las reivindicaciones 3-4 y 7 existen compuestos por fuera de la materia delimitada para un compuesto de fórmula IA (reivindicación 1) y para un compuesto de fórmula IB (reivindicación 6), ya que algunos sustituyentes no se encuentran en los allí definidos, siendo necesario revisar y corregir.

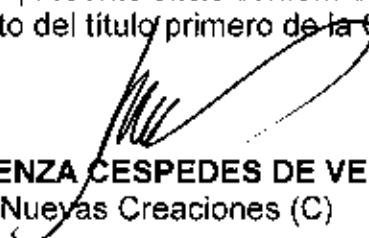
- El solicitante señala en relación con la información de actividad biológica de compuestos de la invención, que ha enviado un anexo con datos de tal actividad para compuestos representativos (folio 715) que muestran que tales compuestos resuelven el problema planteado (folio 696; pág. 2 respuesta).

Al respecto, se encuentra que el anexo con datos de actividad sobre receptores de glucocorticoides para compuestos de la invención (compuestos de fórmula IA y IB), permiten reconocer que se resuelve el problema planteado relacionado con encontrar nuevos compuestos que tengan acción sobre receptores de glucocorticoides, para ser usados en el tratamiento de procesos inflamatorios, alérgicos o proliferativos.

5. Conclusión

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

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
Directora de Nuevas Creaciones (C)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 12 DE ABO. 2010

CONCEPTO TECNICO No. 2545	EXAMINADOR TECNICO Código No. 202079
-------------------------------------	--