

CASTELLANOS & CO LTDA
A B O G A D O S
Calle 94 A No. 7 A-09
Bogotá, D.C. – COLOMBIA

Señor

Director de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-049461- -00008-0000

Fecha: 2013-10-04 15:19:54 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 523 RESPUESTA Folios: 19

Ref.: Expediente No. **12 049.461**

Solicitud de patente PCT entrada en Fase Nacional, para:

**"DERIVADOS DE (TIO) MORFOLINA, SALES FARMACÉUTICAMENTE
ACEPTABLES, SOLVATOS E HIDRATOS DE LOS MISMOS, Y COMPOSICIONES
FARMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN TAL DERIVADO, SAL, SOLVATO O
HIDRATO"** (nuevo título)

Solicitante: **ABBOTT HEALTHCARE PRODUCTS B.V**

RESPUESTA AL EXAMEN DE FONDO

Yo, **Margarita Castellanos Abondano**, identificada como aparece al pie de mi firma, atentamente me permito presentar respuesta al oficio **No. 9929** notificado por fijación en lista del 11 de junio de 2013, estando dentro del término legal de los sesenta días hábiles, en los siguientes términos:

Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso

Su Despacho ha concluido que "el uso de las reivindicaciones 15 y 17-20 (sic) no es patentable" según el artículo 14 de la Decisión 486. La solicitante ha decidido presentar un nuevo capítulo reivindicatorio en el cual se han eliminado las reivindicaciones 15 y 17-19 para superar la objeción contra estas reivindicaciones.

Título

El señor examinador ha objetado el título por ser muy general. La solicitante propone el siguiente título: **"DERIVADOS DE (TIO)MORFOLINA, SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES,**

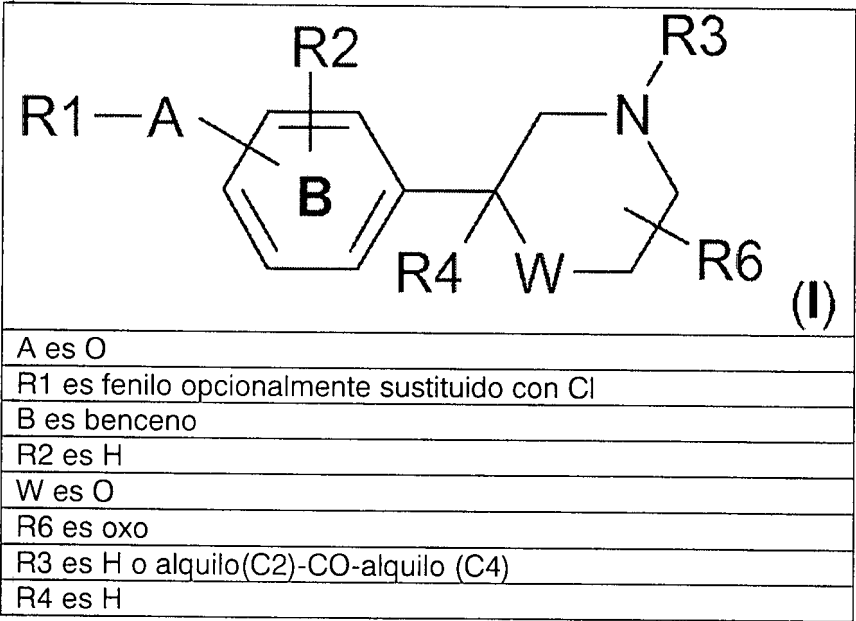
SOLVATOS E HIDRATOS DE LOS MISMOS, Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN TAL DERIVADO, SAL, SOLVATO O HIDRATO”

De esta manera queda superada la objeción ya que el título expresa específicamente de qué se trata la invención.

De la solicitud de patente

Su Despacho concluye que el pliego reivindicatorio de la presente solicitud de patente no cumple con las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486. El Examinador señala lo siguiente:

- “La reivindicación 1 no es concisa cuando menciona los términos “heterociclo monocíclico”, “heterociclo bicíclico”, “A se selecciona de -CO-O-, -O-CO-, -NHCO-, -CO-NH-, -C=C-, -CCH₃-O- y el grupo de enlace -Y-(CH₂)_n-X- en donde Y está unido a R¹ y se selecciona de un enlace, -O-, -S-, -SO-, -SO₂-, -CH₂-O-, -CO-, -O-CO-, -CO-O-, -CO-NH-, -NH-CO-, -C=C- y -C≡C-”, “n es un número entero desde 1 hasta 10”, “X está unido al grupo fenileno / piridilo y se selecciona de un enlace, -O-, -S-, -SO-, -SO₂-, -NH-, -CO-, -C=C-, -C≡C-”, “la estructura B contiene en forma opcional un átomo de nitrógeno”, “W es -O-, -S-, -SO-, -SO₂-”, con los cuales se pueden presentar múltiples opciones de posibles compuestos, dificultando entender el alcance de la materia reclamada en la solicitud ya que no se especifica que tipo de heteroátomos hacen parte de los heterociclos mono y bi-cíclicos y las opciones presentadas forman muchas opciones diferentes y no concisas.”
- “Por tal motivo se obtienen un número indefinido de compuestos que no encuentran soporte en la descripción.” “Se sugiere al solicitante restringir la solicitud a una razonable generalización del tipo de compuestos que han sido sintetizados o probados, es decir, que se encuentran debidamente sustentados en la descripción, por ejemplo como se observa a lo largo de las realizaciones preferidas mencionadas en los ejemplos del capítulo descriptivo y en las reivindicaciones cuando:

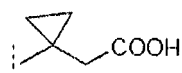


- “Lo anterior aplica para las demás reivindicaciones que emplean tales términos y expresiones.”
- Con el fin de atender las observaciones formuladas a este respecto, y de acuerdo con el artículo 34 de la Decisión 486, se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 14 reivindicaciones como sustituto del anteriormente presentado. De tal manera que, las objeciones formuladas a este respecto se deben tener por superadas de la siguiente manera:
- Se ha redactado nuevamente el pliego reivindicatorio, de conformidad con las sugerencias del Señor Examinador con el fin de hacer claridad sobre la materia que se solicita proteger y el alcance de la misma.
 - En particular, los términos “heterociclo monocíclico”, “heterociclo bicíclico” no están presentes en el capítulo reivindicatorio modificado por lo cual la objeción de estos términos resulta ahora irrelevante.
 - El examinador había objetado además el alcance de las reivindicaciones y había hecho una propuesta para una reivindicación que se consideraría permisible. La solicitante no puede estar de acuerdo con esta propuesta.
 - En primer lugar, la propuesta del examinador es incorrecta ya que ninguno de los compuestos resultantes quedarían dentro del alcance de la reivindicación 1 original debido a

una definición de A igual a O. Además, si R3 es igual a H, tampoco estaría dentro del alcance de la reivindicación 1 original.

- Además, incluso si estos errores se corrigieran, el número de compuestos dentro del alcance de la fórmula propuesta sería extremadamente limitado en vista de la gran cantidad de compuestos que se sintetizaron realmente por parte de la solicitante tal como se describió en la parte experimental de la solicitud, partiendo de la página 10 se sintetizaron un total de 239 compuestos. Las estructuras de estos compuestos están representadas en las tablas de las páginas 109-131.

- En el nuevo capítulo reivindicatorio la reivindicación 1 está limitada a sustituyentes y estructuras de anillo que están presentes en los compuestos ejemplares representados en estas tablas. Las modificaciones tienen su base en la página 4, línea 26 - página 5 línea 32 de la descripción y en las reivindicaciones 2 y 4-7, tal como se presentaron originalmente. A partir de las definiciones para R1-R5 mostradas en las páginas 4 y 5 se han omitido los sustituyentes que no están presentes en los compuestos ejemplares. De esta manera, se han omitido



, $-(CH_2)_3-OPO_3H_2$ y $-(CH_2)_3$ -tetrazol-5-ilo para R3, fenilo sustituido con bencilo para R1 y difluorometilo, trifluorometilo y difluorometoxi para R2. Además, con base en la reivindicación 1 original se ha adicionado la frase "opcionalmente sustituido con uno o más átomos de flúor para R1" siendo fenilo sustituido con alcoxi.

- Tal como se presenta el nuevo capítulo reivindicatorio, las reivindicaciones modificadas representan una generalización razonable de los compuestos ejemplares. En vista de la gran cantidad de compuestos según la fórmula (I) que han sido preparados realmente, mi representada opina que una limitación mayor de las reivindicaciones privaría a la solicitante de una protección justa para su contribución. Los compuestos ejemplares representados en la tabla representan un rango amplio de estructuras posibles según la fórmula (I).

Tal como ya se ha mencionado, las reivindicaciones han sido limitadas con base a estos compuestos. Así las cosas, para cada uno de los sustituyentes R1-R6 listados en la presente reivindicación 1 se encuentran presentes estructuras ejemplares en la solicitud tal como se presentó originalmente.

- Adicionalmente, los compuestos para los cuales se demostró actividad farmacológica representan una variedad amplia en estructura en términos de los sustituyentes R1-R6 y A y W.

Estos compuestos se seleccionaron por ser representativos de los compuestos sintetizados. Los compuestos para los cuales se demostró actividad farmacológica se representan en la tabla de la página 130 de la descripción.

En vista de la variedad de la estructura de estos compuestos y con base en el hecho de que todos ellos muestran agonismo por el receptor S1P5, puede concluirse que tal actividad se espera para todos los compuestos ejemplares y por lo mismo para todos los compuestos dentro del alcance de la reivindicación 1. Las actuales reivindicaciones son, por lo tanto, una generalización razonable de los compuestos descritos y están debidamente soportados por la descripción.

- Con respecto a las modificaciones en las reivindicaciones, quisiéramos exponer detalladamente que:
- En la reivindicación 1, en la definición de "A" "-CO-NH" ha sido reemplazado por "-CO-NH-"; en la definición de "X", "-NH" ha sido reemplazado por "-NH-"; estas modificaciones sirven como una corrección y deben ser permitirles porque es claro a partir de la fórmula (I) que A y X son parte de un grupo de enlace posicionado entre los otros grupos de la estructura química en ambos lados: A está unida a R1 y a una estructura de anillo B; y X está unida a -Y-(CH₂)_n- y la estructura de anillo B.
- Las reivindicaciones 2 y 4-7 han sido borradas porque son redundantes en vista de la reivindicación 1 modificada.
- De la reivindicación 8 se ha borrado un compuesto que no está dentro del alcance de la reivindicación 1 modificada.
- A la reivindicación 9 se ha adicionado la frase "o una sal, un solvato o hidrato de los mismos, aceptables desde el punto de vista farmacéutico". Esta modificación está basada en la reivindicación 1 tal como se presentó originalmente y en la página 3, línea 22 de la descripción.
- En la reivindicación 10, la palabra "auxiliar" se reemplazó por los términos "ingrediente, excipiente, soporte, adyuvante o vehículo". Esta modificación se hace debido a que la palabra "auxiliar" no se encuentra presente en la descripción de la solicitud.

Así entonces, teniendo en cuenta las anteriores aclaraciones y las modificaciones efectuadas al capítulo reivindicatorio, consideramos que las objeciones por claridad y excepción a la

CASTELLANOS & CO LTDA
ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A-09
Bogotá, D.C. – COLOMBIA

patentabilidad que hizo su Despacho quedan superadas ya que el nuevo capítulo reivindicatorio se encuentra redactado en los términos sugeridos por su Despacho y el mismo es ahora claro, conciso y la materia reivindicada se encuentra debidamente soportada en la descripción.

Novedad y Nivel inventivo

Su Despacho no ha requerido a mi representada por falta de novedad y nivel inventivo de la presente solicitud por lo cual concluimos que el objeto de la presente solicitud es novedoso y tiene nivel inventivo.

Dado que la presente solicitud cumple con las disposiciones de los artículos 30, 16 y 18 de la Decisión 486, respetuosamente solicito a ese Despacho que se proceda con la concesión de la presente solicitud.

Anexos

- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 10 reivindicaciones.

Señor Director,


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. 39.779.654 de Usaquén
T.P.A. No. 70.819 de C.S.J.
Calle 94 A No. 7 A-09 – Bogotá, D.C.
Tel.: 7560770

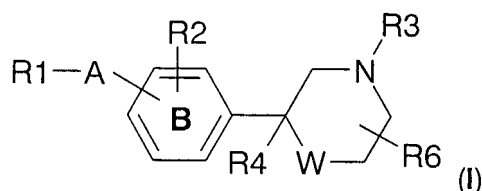
Bogotá D.C.
MCA/
P2424
MEMORIAL RESPUESTA EXAMEN DE FONDO

04 OCT. 2013

REIVINDICACIONES MODIFICADAS –RESPUESTA

EXAMEN DE FONDO

1. Un derivado de (tio)morfolina que tiene la fórmula (I)



en donde

R1 se selecciona de

ciano, etinilo, (1-4C)alquilo, ciclopentilo, ciclohexilo, ciclohexenilo, 6,6-dimetil-biciclo[3.1.1]hept-2-ilo, indanilo opcionalmente sustituido con metilo, bifenilo, naftilo, fenilo opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados de modo independiente de cloro, flúor, bromo, (1-4C)alquilo, (2-4C)alquinilo, (1-4C)alcoxi opcionalmente sustituido con uno o más átomos de flúor, dimetilamino, trifluorometilo, trifluorometoxi y (3-6C)cicloalquilo, fenilo monosustituido con fenoxi, benziloxi, feniletilo, pirazolil o triazolilo, pirazolilo, tiazolilo, oxadiazolilo, tienilo, tetrahidrofuranilo, piridinilo, tetra-hidro-piranilo, cada uno opcionalmente sustituido con cloro, (1-4C)alquilo o fenilo sustituido con (1-4C)alquilo, indolilo, imidazopiridinilo, dihidrobenzofuranilo y benzdioxanilo cada uno opcionalmente sustituido con (1-4C)alquilo

A se selecciona de -CO-O-, -NH-CO-, -CO-NH-, -C=C-, -CCH₃-O- y el grupo de enlace –Y-(CH₂)_n-X- en donde

Y está unido a R1 y se selecciona de un enlace, -O-, -SO₂-, -CH₂-O-, -CO-, -CO-O-, -NH-CO-, -C=C- y -C≡C-;

n es un número entero desde 1 hasta 7;

y

X está unido al grupo fenileno y se selecciona de un enlace, -O-, -S- y -NH;

la estructura del anillo **B** es fenileno;

R2 es H, y

R3 es -(CH₂)₂-OH, -CH₂-COOH, -(CH₂)₂-COOH, -(CH₂)₃-COOH, -CH₂-CHCH₃-COOH, -CH₂-C(CH₃)₂-COOH, -CHCH₃-CH₂-COOH, -CH₂-CF₂-COOH, -CO-CH₂-COOH, 1,3-ciclobutileno-COOH, -(CH₂)₂-PO₃H₂, -(CH₂)₃-PO₃H₂, -(CH₂)₂-OPO₃H₂, -CH₂-tetrazol-5-il and -(CH₂)₂-;

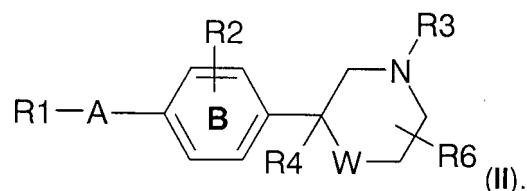
R4 es H o metilo;

R6 es uno o más sustituyentes seleccionados en forma independiente de H, alquilo (C1-4C) u oxo;

W es -O-, o -S-;

o una sal, un solvato o un hidrato aceptables desde el punto de vista farmacéutico de los anteriores; con la salvedad de que el derivado que tiene la fórmula (I) no sea 2-(4-etilfenil)-4-morfolinoetanol, 4-[4-(2-hidroxietyl)-2-morfolinil]bencenacetonitrilo o 3-metil-2-[4-fenilmetoxi]fenil]-4-morfolinoetanol, clorhidrato .

2. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la estructura (II)



3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R1 se selecciona de alquilo (1-4C), ciclopentilo, ciclohexilo, piridinilo y fenilo, en donde los últimos dos grupos están sustituidos en forma opcional con uno o dos substituyentes se selecciona en forma independiente de cloro, fluoro, bromo, alquilo (1-4C), alcoxi (C1-4C) y trifluorometilo.

4. El compuesto de la reivindicación 3, en donde R1 se selecciona de alquilo (C1-4C) y diclorofenilo.

5. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la estructura (II), en donde R1 es 2,6-diclorofenilo; A es el grupo de enlace $-Y-(CH_2)_n-X-$, en donde Y está unido a R1 y es un enlace, n es 1 y X está unido al grupo fenileno y es $-O-$; la estructura del anillo B es fenileno; R2 es H; R3 es $-(CH_2)_2-COOH$ y R4 es H.

6. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la estructura (II), en donde R1 es alquilo (C1-4C); A es el grupo de enlace $-Y-(CH_2)_n-X-$, en donde Y está unido a R1 y es un enlace, n es un número entero seleccionado de 1 hasta 6 y X está unido al grupo fenileno y es $-O-$ o un enlace; la estructura del anillo B es fenileno; R2 es H; R3 se selecciona de $-(CH_2)_2-COOH$, $-(CH_2)_3-COOH$, $-CH_2-CHCH_3-COOH$, $-CH_2-C(CH_3)_2-COOH$, $-CHCH_3-CH_2-COOH$, $-(CH_2)_2-PO_3H_2$, $-(CH_2)_3-PO_3H_2$ y $-(CH_2)_2-OPO_3H_2$; y R4 es H.

7. El compuesto de la reivindicación 6, en donde R1 y $-(CH_2)_n-$ juntos son un grupo octilo lineal, X es $-O-$ y R3 es $-(CH_2)_2-PO_3H_2$.

8. El compuesto de la reivindicación 1, seleccionado de ácido (3-{2-[4-(benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(6-Metil-imidazo[1,2-a]piridin-2-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico

ácido 3-{2-[4-[3-(2-Propil-tiazol-5-iloxi)-propoxi]-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2-Benciloxi-etoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2-Fenoxi-etoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(Hex-5-iniloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(4-Acetoxi-butoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido	3-(2-{4-[3-(4-Fluoro-fenoxi)-propoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
ácido	3-(2-{4-[2-(Naftalen-2-iloxi)-etoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
ácido	3-[2-(4-Fenilcarbamoilmetoxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(4-Pirazol-1-il-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(1-Metil-1H-pirazol-3-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(4-Cloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(6-Ciano-hexiloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-[2-(4-Fenetiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(3-Fenil-propoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(3-Benciloxi-propoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(7-Metoxi-heptiloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-(2-{4-[3-(4-ter-butil-fenil)-[1,2,4]oxadiazol-5-ilmetoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(5-Oxo-hexiloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(4-Fenil-butoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(3-Metoxi-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2-Cloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-[2-(4-Ciclohexilmetoxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2-Bencenosulfonil-etoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(3-Fenoxi-propoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(4-[1,2,4]Triazol-1-il-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2,3-Dihidro-benzofuran-2-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2-Bifenil-4-il-2-oxo-etoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(4-Fenoxi-butoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2-Oxo-2-fenil-etoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(3-Cloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-(2-{4-[2-(1H-Indol-3-il)-etoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,

ácido	3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	(+)-3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	(-)-3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-(2-(4-Octil-fenil)-morfolin-4-il)-propiónico,
ácido	4-[2-(4-Octil-fenil)-morfolin-4-il]-butírico,
ácido	3-[2-(4-Hexiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido	4-[2-(4-Hexiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-butírico,
ácido	3-[2-(4-Heptiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido	4-[2-(4-Heptiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-butírico,
ácido	3-(2-(4-Octiloxi-fenil)-morfolin-4-il)-propiónico,
ácido	(+)-3-[2-(4-Octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido	(-)-3-[2-(4-Octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido	4-[2-(4-Octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-butírico,
ácido	2,2-Dimetil-3-(2-(4-octiloxi-fenil)-morfolin-4-il)-propiónico,
ácido	3-[2-(4-octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-butírico,
ácido	2-Metil-3-[2-(4-octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2-Cloro-6-fluorobenciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2-Trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2,6-Difluoro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(3-Trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2,6-Dimetil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(3,5-Dicloro-piridin-4-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2,4-Dicloro-piridin-3-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2,6-Dicloro-fenilcarbamoil)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-{2-[4-(2,6-Dicloro-fenoximetil)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido	3-(2-{4-[2-(2,6-Dicloro-fenil)-vinil]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,

ácido 3-[2-(4-Fenetil-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-bencilamino)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benzoilamino)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-2-metil-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-fluoro-benciloxi)-fenil]-2-metil-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Trifluorometil-benciloxi)-fenil]-2-metil-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-[2-Metil-2-(4-octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
 ácido 4-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-butírico,
 ácido 3-(2-{4-[1-(2,6-Dicloro-fenil)-etoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
 ácido 3-(2-{4-[2-(2,6-Dicloro-fenil)-etil]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
 ácido 3-{2-[3-Metoxi-4-(2-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-fluoro-benciloxi)-3-metoxi-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-3-metoxi-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(3-Metoxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(5-Bromo-2-metoxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,4-Dicloro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,3-Dimetoxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-[2-(4-Ciclopentilmetoxi-2-metil-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,5-Dicloro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[2-Metil-4-(piridin-3-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[2-Metil-4-(naftalen-2-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(Benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 3-{2-[4-(2-Metoxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico ácido,
 ácido 3-{2-[2-Metil-4-(6-metil-piridin-2-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,5-Dimetoxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2-Bromo-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[2-Metil-4-(2-metil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(6,6-Dimetil-biciclo[3,1,1]hept-2-ilmetoxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-
 propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-fluoro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(Bifenil-2-ilmetoxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[2-Metil-4-(2-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(3,5-Dicloro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[2-Metil-4-(3-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(4-Cloro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(4-Isopropil-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[2-Metil-4-(3-fenoxi-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(4-Metoxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[2-Metil-4-(2-fenetil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(3,4-Dimetoxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(3,5-Dimetil-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(4-Benciloxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[2-Metil-4-(tiofen-2-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(3-Fluoro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(3-Benciloxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(4-Fluoro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(Bifenil-4-ilmetoxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,3-Dihidro-benzo[1,4]dioxin-2-ilmetoxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-
 propiónico,
 ácido 3-{2-[2-Metil-4-(piridin-2-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(4-Butoxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-[2-(4-Ciclohexilmetoxi-2-metil-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido 3-{2-[2-Metil-4-(tetrahydro-furan-2-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[2-Metil-4-(3-metil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2,3-Difluoro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[2-Metil-4-(4-trifluorometoxi-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(3-Cloro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[2-Metil-4-(tetrahydro-piran-2-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[2-Metil-4-(4-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(3,4-Difluoro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[2-Metil-4-(2,3,4-trimetoxi-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(Ciclohex-3-enilmetoxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(4-Butil-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico
ácido 3-{2-[2-Metil-4-(4-metil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(3-Dimetilamino-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[2-Metil-4-(piridin-4-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Yodo-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(3,5-Dimetoxi-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2,4-Difluoro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[2-Metil-4-(2,4,5-trimetoxi-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(3-Bromo-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(4-Bromo-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(4-ter-butil-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2,5-Difluoro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[2-Metil-4-(tetrahydro-furan-3-ilmetoxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-2-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-3-trifluorometil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido {2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-acético,
 ácido 3-[2-(4-Octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-3-oxo-propiónico,
 ácido 2,2-Difluoro-3-[2-(4-octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
 2-[2-(4-Octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-etanol,
 2-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-etanol,
 ácido {3-[2-(4-Octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propil}-fosfónico,
 ácido {2-[2-(4-Octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-etil}-fosfónico,
 mono-{2-[2-(4-octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-etil} éster del ácido fosfórico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-2-metil-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-butírico,
 mono-(2-{2-[4-(2,6-dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-etil) éster del ácido fosfórico,
 ácido 3-{2-[3-Metil-4-(2-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-fluoro-benciloxi)-3-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-3-metil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,3-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-5-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-3-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,3,6-Tricloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-metil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-5-metil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-5-etil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-5-propil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-5-isopropil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,4,6-Tricloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-4-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-(2-{4-[3-(2-Fluoro-fenil)-propoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-4-etil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-4-metil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-[2-(4-Benciloxi-fenil)-5-oxo-morfolin-4-il]-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-5-oxo-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-[2-(4-Octiloxi-fenil)-5-oxo-morfolin-4-il]-propiónico
 ácido 3-(2-{4-[3-(2-Trifluorometil-fenil)-propoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
 ácido 3-(2-{4-[3-(2-Cloro-6-fluoro-fenil)-propoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
 ácido 3-(2-{4-[3-(2,6-Dicloro-fenil)-propoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
 ácido 3-(2-{4-[3-(4-Cloro-fenil)-propoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
 ácido 3-(2-{4-[3-(2-Cloro-fenil)-propoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
 ácido 3-(2-{4-[3-(2,3-Difluoro-fenil)-propoxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,
 ácido 3-{2-[3-Cloro-4-(2,6-dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[3-Cloro-4-(2-cloro-6-fluoro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[3-Cloro-4-(2-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-fluoro-benciloxi)-2-fluoro-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-2-fluoro-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[2-Fluoro-4-(2-trifluorometil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-3-etil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-etil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-isopropil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-ciclopropil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-isobutil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-5,5-dimetil-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-[5,5-Dimetil-2-(4-octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-2-trifluorometil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-[2-(4-Octiloxi-2-trifluorometil-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido 3-{6-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-2,2-dimetil-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-[2,2-Dimetil-6-(4-octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-4-propil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-4-isopropil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-4-prop-1-inil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-trifluorometoxi-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-4-metil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-3-metil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2,4-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
4-[4-(2-carboxi-etil)-morfolin-2-il]-fenil éster del ácido 2,6-Dicloro-benzoico,
ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-ciclobutanocarboxílico,
ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-bencilsulfanil)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-bencilsulfanil)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-fluoro-bencilsulfanil)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-[2-(4-Octilsulfanil-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(4,4-Dimetil-ciclohexiloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Difluorometoxi-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(3-Trifluorometil-benciloxi)-2-trifluorometil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-etil-benciloxi)-2-trifluorometil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-trifluorometoxi-benciloxi)-2-trifluorometil-fenil]-morfolin-4-il}-
propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-isopropil-benciloxi)-2-trifluorometil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-fluoro-benciloxi)-2-trifluorometil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-trifluorometil-benciloxi)-2-trifluorometil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-ciclopropil-benciloxi)-2-trifluorometil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2,6-Dietil-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[2-Cloro-4-(2,6-dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-bencil)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-difluorometoxi-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-6-difluorometoxi-benciloxi)-2-trifluorometil-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-[2-(3-Benciloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,

ácido 3-[2-(3-Octiloxi-fenil)-morfolin-4-il]-propiónico,

ácido 3-{2-[3-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[3-(2-Cloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-[2-(4-Benciloxi-fenil)-tiomorfolin-4-il]-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2-Cloro-benciloxi)-fenil]-tiomorfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-tiomorfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-[2-(4-Octiloxi-fenil)-tiomorfolin-4-il]-propiónico,

ácido 3-{2-[5-(2,6-Dicloro-benciloxi)-piridin-2-il]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(Indan-1-iloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(7-Metil-indan-1-iloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2,3-Dihidro-benzofuran-3-iloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-(2-{4-[3-(4-Cloro-fenil)-alliloxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(3-Fenil-prop-2-iniloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-(2-{4-[3-fenil-alliloxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,

ácido 3-(2-{4-[3-(4-Cloro-fenil)-prop-2-iniloxi]-fenil}-morfolin-4-il)-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(4-Metoxi-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,

ácido 3-{2-[4-(2-Metoxi-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-3-oxo-propiónico,
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-2,2-difluoro-propiónico,
 ácido (3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propil)-fosfónico,
 2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-4-(1(2)H-tetrazol-5-ilmetil)-morfolina,
 ácido 3-{2-[4-(2-Oxo-2-fenil-etil)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico
 2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-4-[2-(2H-tetrazol-5-il)-etil]-morfolina y
 ácido 3-{2-[4-(2,6-Dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-2,2-dimetil-propiónico
 o una sal, un solvato o un hidrato de los anteriores, aceptables desde el punto de vista
 farmacéutico.

9. El compuesto de la reivindicación 1, que es ácido (-)-3-{2-[4-(2,6-dicloro-benciloxi)-fenil]-morfolin-4-il}-propiónico o una sal, un solvato o un hidrato del mismo, aceptables desde el punto de vista farmacéutico.

10. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 hasta 9 y por lo menos un ingrediente, excipiente, soporte, adyuvante o vehículo aceptables desde el punto de vista farmacéutico.