RAISBECK, LARA, RODRIGUEZ & RUEDA
MIEMBROS DE LA FIRMA
BAKER & McKENZIE

CALLE 35 No. 7-25, PISO 4
TELÉFONO: (57-1) 285-1400 / 570-0010
SANTA FE DE BOGOTÁ, D.C.
COLOMBIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 00024427 00000002 Folios: 53
Fecha (AAAA): 2000-09-07 14:59:22
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA
Dependencia: 0028 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

559

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **00 024.427.**

Solicitud de Patente de Invención titulada :
"COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE COMPRENDEN UN INHIBIDOR DE LA NOS, OPCIONALMENTE UN ANTAGONISTA DEL RECEPTOR NK-1 Y OPCIONALMENTE UN SSRI".
Solicitante : PFIZER PRODUCTS INC.

RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO POR ESTADO No. 081
DE FECHA 8 DE JUNIO DE 2000, CONCEPTO TECNICO No. 643

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Santafé de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito manifestar lo siguiente ante el auto emanado por ese Despacho, dentro del término de prórroga solicitado en mi memorial de fecha 25 de julio de 2000:

RAISBECK, LARA, RODRIGUEZ & RUEDA
MIEMBROS DE LA FIRMA
BAKER & McKENZIE

CALLE 35 No. 7-25, PISO 4
TELÉFONO: (57-1) 285-1400
SANTA FE DE BOGOTÁ, D.C.
COLOMBIA

1. En atención a la primera observación del Examinador Técnico, dirigida al título de la solicitud, me permito modificar el título de la manera que sugiere el Examinador. El título ahora lee: "COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE COMPRENDEN UN INHIBIDOR DE LA NOS, OPCIONALMENTE UN ANTAGONISTA DEL RECEPTOR NK-1 Y OPCIONALMENTE UN SSRI". Consecuentemente, adjunto nuevo Extracto para la Publicación y nuevas Tarjetas para el Archivo Temático y de Propietarios.

2. a- En atención a la segunda, tercera, cuarta y quinta observación del Examinador Técnico, dirigida a las Reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, me permito adjuntar un Capítulo Reivindicatorio Modificado en el cual **DESISTO** de las Reivindicaciones 2, 3 y 4, y **MODIFICO** la Reivindicación 1 de tal forma que define la composición farmacéutica en su totalidad, manteniendo de dicha forma unidad inventiva. Por lo tanto, **MODIFICO** las reivindicaciones dependientes de dichas reivindicaciones desistidas de tal forma que sus dependencias se establezcan correctamente.

b- En cuanto a la definición de la composición farmacéutica en términos de un tratamiento o afección a tratar y el uso de términos como "compuesto inhibidor de la NOS o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo" y "antagonista del receptor NK-1 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo", me permito aclarar que dichas características sí delimitan y caracterizan la composición farmacéutica que se pretende reivindicar. Cuando se reclama que la composición inventiva se caracteriza por tratar un "trastorno o afección que puede tratarse mediante la alteración de los ritmos circadianos en un mamífero", se está especificando la actividad biológica de la composición, es decir, caracterizando dicha composición por medio del efecto biológico de alterar los ritmos circadianos en un mamífero, lo cual permite a una persona versada en el arte entender con toda claridad los linderos de la protección reivindicada. Es decir, una persona versada en el arte, entiende perfectamente bien que compuestos cumplen o no con la actividad biológica descrita.

RAISBECK, LARA, RODRIGUEZ & RUEDA
MIEMBROS DE LA FIRMA
BAKER & McKENZIE

CALLE 35 No. 7-25, PISO 4
TELÉFONO: (57-1) 285-1400
SANTA FE DE BOGOTÁ, D.C.
COLOMBIA

564
561

c- Adicionalmente, los términos "compuesto inhibidor de la NOS", "antagonista del receptor NK-1" y "SSRI", que identifican los ingredientes activos de la composición inventiva, son términos bien conocidos en el arte y la naturaleza y estructura de dichos ingredientes activos son fácilmente determinables por aquellos versados en el arte, de tal forma que puedan comprender y reproducir la invención. Sin embargo en el evento que el Examinador insista en su posición, ruego que simplemente considere **DESISTIDA** la Reivindicación 1 modificada, mas no considerar que la presente constituya una respuesta inadecuada y dé lugar a una declaración de abandono.

d- Es importante resaltar que las reivindicaciones dependientes 8 y 9 suministran claramente modalidades preferidas del antagonista del receptor NK-1 y del compuesto inhibidor de la NOS.

e- Adicionalmente, me permito agregar tres nuevas reivindicaciones (13, 14 y 15) para complementar la Reivindicación 1 modificada, las cuales de ninguna forma amplían el concepto inventivo de la presente solicitud, puesto que se haya sustentada por la información dispuesta en el Capítulo Descriptivo. Estas tres reivindicaciones son de tipo-Suizo, es decir reclaman el uso de la composición reivindicada en la Reivindicación 1, para la fabricación de un medicamento útil para el tratamiento de los trastornos especificados.

3. En atención a la sexta observación del Examinador Técnico, dirigida a las Reivindicaciones 5 y 6, dirijo al Examinador al punto 2b del presente memorial en donde se establece la validez de caracterizar composiciones por su efecto biológico. De cualquier manera, **MODIFICO** dichas reivindicaciones de tal forma que le preámbulo de éstas establece claramente el efecto biológico que caracteriza a las composiciones de la presente solicitud. Sin embargo en el evento que el Examinador insista en su posición, ruego que simplemente considere **DESISTIDAS** las Reivindicaciones 5 y 6 modificadas, mas no considerar que la presente constituya una respuesta inadecuada y dé lugar a una declaración de abandono.

RAISBECK, LARA, RODRIGUEZ & RUEDA
MIEMBROS DE LA FIRMA
BAKER & McKENZIE

CALLE 35 NO. 7-25, PISO 4
TELÉFONO: (57-1) 285-1400
SANTA FE DE BOGOTÁ, D.C.
COLOMBIA

4. En atención a la última observación del Examinador Técnico, me permito adjuntar un nuevo Extracto para la Publicación en el cual aparece la Reivindicación 1. Consecuentemente, adjunto una nueva Tarjeta para el Archivo Temático.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
C.C. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexos: Capítulo Reivindicatorio Modificado.
Nuevo Extracto para la Publicación.
Nuevas Tarjetas para el Archivo Temático y de Propietarios.

Habiendo descrito la invención como antecede, se declara como propiedad lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

1. [MODIFICADA] Una composición farmacéutica para el tratamiento de un trastorno o afección que puede tratarse mediante la alteración de los ritmos circadianos en un mamífero, que comprende:

(a) un compuesto inhibidor de la NOS o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;

(b) opcionalmente un antagonista del receptor NK-1 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; y

(c) opcionalmente un SSRI o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;

en la que los agentes "a", "b" y "c" están presentes en tal composición en cantidades que hacen a la combinación de los agentes presentes eficaz para tratar un trastorno o afección que puede tratarse mediante la alteración de los ritmos circadianos.

2. [DESISTIDA].

3. [DESISTIDA].

4. [DESISTIDA].

5. [MODIFICADA] Una composición farmacéutica para el tratamiento de un trastorno o afección que puede tratarse mediante la alteración de los ritmos circadianos en un

mamífero según la Reivindicación 1, en la que el trastorno o afección se selecciona entre ceguera, obesidad, trastorno afectivo estacional, trastorno bipolar, desfase horario, trastornos de los ritmos circadianos del sueño, privación del sueño, trastornos del sueño REM, hipersomnia, parasomnias, trastornos de los ciclos de sueño-vigilia, narcolepsia y trastornos del sueño asociados con el trabajo a turnos o con horarios de trabajo irregulares; enuresis nocturna y síndrome de las piernas inquietas.

6. [MODIFICADA] Una composición farmacéutica para el tratamiento de un trastorno o afección que puede tratarse mediante la alteración de los ritmos circadianos en un mamífero según la Reivindicación 1, en la que el trastorno o afección se selecciona entre distimia, trastorno depresivo mayor, trastorno bipolar, trastorno afectivo estacional y otros tratornos del estado del ánimo; trastornos de ansiedad incluyendo trastorno de ansiedad generalizada, trastorno obsesivo-compulsivo, trastorno de pánico, trastorno de estrés post-traumático, fobias sociales, agorafobia y otras fobias; ceguera, obesidad, apoplejía, desfase horario, trastornos del sueño tales como trastornos del ritmo circadiano del sueño, narcoplesia, apnea durante el sueño, trastornos del sueño REM, parasomias, trastornos del ciclo de sueño-vigilia, privación del sueño, insomnio, hipersomnia y trastornos del

sueño asociados con la edad avanzada, el trabajo a turnos o con horarios de trabajo irregulares; enuresis nocturna, síndrome de las piernas inquietas y trastornos cognitivos tales como demencia y trastornos de la memoria.

7. [MODIFICADA] Una composición farmacéutica según la Reivindicación 1, en la que el SSRI es sertralina, fluoxetina, fluvoxamina, citalopram o paroxetina.

8. [MODIFICADA] Una composición farmacéutica según la Reivindicación 1, en la que el antagonista del receptor NK-1 se selecciona entre los siguientes compuestos y sus sales farmacéuticamente aceptables:

2-(Difenilmetil)-N-((2-difluorometoxi)fenil)metil-1-azabiciclo[2.2.2]octan-3-amina;

(2S,3S)-N-(2-Metoxi-5-trifluorometoxifenil)metil-2-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-amina;

(2S,3S)-2-Fenil-3-[2-(2,2,2-trifluoroetoxi)bencil]-aminopiperidina;

(2S,3S)-3-(2-Metoxi-5-trifluorometoxibencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-(5,6-Dimetoxihexil)-3-(2-metoxi-5-trifluorometoxibencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-2-Fenil-3-(2-trifluorometoxibencil)-aminopiperidina;

(2S,3S)-3-(2-Hidroxi-5-trifluorometoxibencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-[5-Cloro-2-(2,2,2-trifluoroetoxi)-bencil]amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-2-Fenil-3-(3-trifluorometoxibencil)-aminopiperidina;

(2S,3S)-3-(5-t-Butil-2-trifluorometoxibencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-[5-Isopropil-2-(2,2,2-trifluoroetoxi)-bencil]-amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-[5-Dimetilamino-2-(2,2,2-trifluoroetoxi)-bencil]amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(2-Difluorometoxi-5-N,N-dimetilamino-bencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-[2,5-bis(difluorometoxi)bencil]amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(5-t-Butil-2-difluorometoxibencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(2-Isopropoxi-5-trifluorometoxibencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(2-Difluorometoxi-5-trifluorometoxibencil)-amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(2-Etoxi-5-trifluorometoxibencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(2-Difluorometoxi-5-nitrobencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(2-Difluorometoxi-5-isopropilbencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-[5-Acetamido-2-(2,2,2-trifluoroetoxi)-bencil]amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(2-Difluorometoxi-5-etilbencil)amino-2-fenilpiperidina;

cis-3-(5-t-Butil-2-metoxibencil)amino-2-(3-trifluorometoxifenil)piperidina;

cis-2-(3,5-Dibromofenil)-3-(2-metoxi-5-trifluorometoxibencil)aminopiperidina;

(2S,3S)-3-(2-Difluorometoxi-5-metilbencil)amino-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(5-terc-butil-2-metoxibencil)-amino-2-(3-trifluorometoxifenil)piperidina;

(2S,3S)-3-(5-terc-butil-2-trifluorometoxibencil)-amino-2-fenilpiperidina;

2-(difenilmetil)-N-(2-metoxi-5-trifluorometoxi-fenil)metil-1-azabiciclo[2.2.2]octan-3-amina;

cis-3-(2-clorobencilamino)-2-fenilpiperidina;

cis-3-(2-trifluorometilbencilamino)-2-fenil-piperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-(2-fluorofenil)-piperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-(2-clorofenil)-piperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-(2-metilfenil)-piperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-(3-metoxifenil)-piperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-(3-fluorofenil)-piperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-(3-clorofenil)-piperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-fenilpiperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-(3-metilfenil)-piperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-(4-fluorofenil)-piperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-(3-tienil)-piperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-fenilazaciclo-heptano;

3-(2-metoxibencilamino)-4-metil-2-fenilpiperidina;

3-(2-metoxibencilamino)-5-metil-2-fenilpiperidina;

3-(2-metoxibencilamino)-6-metil-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(2-metoxibencilamino)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-(5-carboetoxipent-1-il)-3-(2-metoxibencil-amino)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-(6-hidroxi-hex-1-il)-3-(2-metoxibencil-amino)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-(4-hidroxi-4-fenilbut-1-il)-3-(2-metoxi-bencilamino)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-(4-oxo-4-fenilbut-1-il)-3-(2-metoxibencil-amino)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-(5,6-dihidroxihex-1-il)-3-(2-metoxibencil-amino)-2-fenilpiperidina;

cis-3-(5-fluoro-2-metoxibencilamino)-2-fenil-piperidina;

(2S,3S)-1-[4-(4-fluorofenil)-4-oxobut-1-il]-3-(2-metoxibencilamino)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-[4-[4-fluorofenil)-4-hidroxibut-1-il]-3-(2-metoxibencilamino)-2-fenilpiperidina;

cis-3-(2-metoxi-5-metilbencilamino)-2-fenil-piperidina;

(2S,3S)-1-(4-benzamidobut-1-il)-3-(2-metoxibencil-amino)-2-fenilpiperidina;

cis-3-(2-metoxinaft-1-ilmetilamino)-2-fenil-piperidina;

(2S,3S)-3-(2-metoxibencilamino)-1-(5-N-metil-carboxamidopent-1-il)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-(4-cianobut-1-il)-3-(2-metoxibencilamino)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-[4-(2-naftamido)but-1-il]-3-(2-metoxi-bencilamino)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-(5-benzamidopent-1-il)-3-(2-metoxibencil-amino)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-1-(5-aminopent-1-il)-3-(2-metoxibencilamino)-2-fenilpiperidina;

(2S,3S)-3-(5-cloro-2-metoxibencilamino)-2-fenil-piperidina;

(2S,3S)-3-(2,5-dimetoxibencilamino)-2-fenil-piperidina;

cis-3-(3,5-difluoro-2-metoxibencilamino)-2-fenil-piperidina;

cis-3-(4,5-difluoro-2-metoxibencilamino)-2-fenil-piperidina;

cis-3-(2,5-dimetoxibencilamino)-1-[4-(4-fluorofenil)-4-oxobut-1-il]-2-fenilpiperidina;

cis-3-(5-cloro-2-metoxibencilamino)-1-(5,6-dihidroxihex-1-il)-2-fenilpiperidina;

cis-1-(5,6-dihidroxihex-1-il)-3-(2,5-dimetoxi-bencilamino)-2-fenilpiperidina;

cis-2-fenil-3-[2(prop-2-iloxi)bencilamino]piperidina;

clorhidrato de cis-3-(2,5-dimetoxibencil)amino-2-(3-

metoxi-fenil)piperidina;

diclorhidrato de cis-3-(5-cloro-2-metoxibencil)amino-2-(3-metoxi-fenil)piperidina;

diclorhidrato de cis-3-(5-cloro-2-metoxibencil)amino-2-(3-cloro-fenil)piperidina;

3-(2-metoxibencilamino)-2,4-difenilpiperidina;

cis-3-(2-metoxibencilamino)-2-fenilpirrolidina;

(2S,3S)-3-(5-etil-2-metoxibencil)amino-2-fenil-piperidina;

(2S,3S)-3-(5-n-butil-2-metoxibencil)amino-2-fenil-piperidina;

(2S,3S)-3-(2-metoxi-5-n-propilbencil)amino-2-fenil-piperidina;

(2S,3S)-3-(5-isopropil-2-metoxibencil)amino-2-fenil-piperidina;

(2S,3S)-3-(5-s-butil-2-metoxibencil)amino-2-fenil-piperidina;

(2S,3S)-3-(5-t-butil-2-metoxibencil)amino-2-fenil-piperidina;

(2S,3S)-3-(2-metoxi-5-fenilbencil)amino-2-fenil-piperidina;

[4-metoxi-3-((2S,3S)-2-fenilpiperidin-3-ilaminometil)-fenil]metilamida del ácido 2,4-dimetiltiazol-5-sulfónico;

N-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-N-[4-metoxi-3-((2S,3S)-2-fenilpiperidin-3-il-aminometil)fenil]-metanosulfonamida;

{5-[(4,5-dimetiltiazol-2-il)metilamino]-2-metoxibencil}-((2S,3S)-2-fenilpiperidin-3-il)amina;

{5-(4,5-dimetiltiazol-2-ilamino)-2-metoxibencil}-((2S,3S)-2-fenilpiperidin-3-ilamina;

metil-[3-((2S,3S)-2-fenilpiperidin-3-ilaminometil)-4-trifluorometoxifenil]-amida del ácido 4,5-dimetiltiazol-2-sulfónico;

[4-isopropoxi-3-((2S,3S)-2-fenilpiperidin-3-ilaminometil)fenil]-metilamida del ácido 2,4-dimetiltiazol-5-sulfónico;

[4-isopropoxi-3-((2S,3S)-2-fenilpiperidin-3-ilaminometil)fenil]-isopropilamida del ácido 2,4-dimetiltiazol-5-sulfónico;

[4-metoxi-3-((2S,3S)-2-fenilpiperidin-3-ilaminometil)fenil]-isopropilamida del ácido 2,4-dimetiltiazol-5-sulfónico;

[4-metoxi-3-((2S,3S)-2-fenilpiperidin-3-ilaminometil)fenil]-isobutilamida del ácido 2,4-dimetiltiazol-5-sulfónico;

[4-isopropoxi-3-((2S,3S)-2-fenilpiperidin-3-ilaminometil)fenil]-isobutilamida del ácido 2,4-dimetiltiazol-5-sulfónico;

(2S,3S)-N-(5-isopropil-2-metoxifenil)metil-2-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octan-3-amina;

(2S,3S)-N-(5-terc-butil-2-metoxifenil)metil-2-

difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octan-3-amina;

(2S,3S)-N-(5-metil-2-metoxifenil)metil-2-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octan-3-amina;

(2S,3S)-N-(5-etil-2-metoxifenil)metil-2-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octan-3-amina;

(2S,3S)-N-(5-isopropil-2-metoxifenil)metil-2-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octan-3-amina;

(2S,3S)-N-(5-sec-butil-2-metoxifenil)metil-2-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octan-3-amina;

(2S,3S)-N-(5-n-propil-2-metoxifenil)metil-2-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octan-3-amina;

(3R,4S,5S,6S)-N,N-dietil-5-(5-isopropil-2-metoxibencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxamida;

(3R,4S,5S,6S)-N,N-dietil-5-(2,5-dimetoxibencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxamida;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(5-isopropil-2-metoxibencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido(3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-2-metiltiobencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2,5-dimetoxibencilamino)-6-difenil-metil-1-azabiciclo-[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-5-metilbencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(5-etil-2-metoxibencilamino)-6-

difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxil-5-n-propilbencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(5-sec-butil-2-metoxibencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido(3R,4S,5S,6S)-5-(5-N-metil-metanosulfonilamino-2-metoxi-bencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-5-metilsulfinilbencil-amino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-5-trifluorometoxibencil-amino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-5-metilsulfonilbencil-amino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(5-dimetilamino-2-metoxibencil-amino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-3-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(5-isopropil-2-metoxibencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;

ácido(3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-5-metiltiobencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2,5-dimetoxibencilamino)-6-

difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-5-metilbencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(5-etil-2-metoxibencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;

ácido(3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-5-n-propilbencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(5-sec-butil-2-metoxibencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;

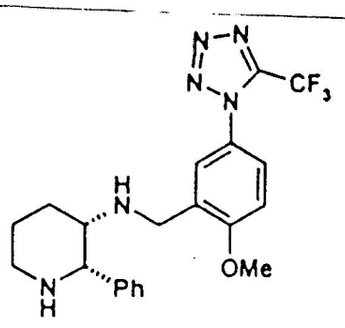
ácido(3R,4S,5S,6S)-5-(5-N-metil-metanosulfonilamino-2-metoxibencil-amino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;

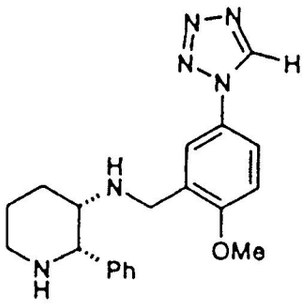
ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-5-metilsulfinilbencil-amino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-5-trifluorometoxibencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;

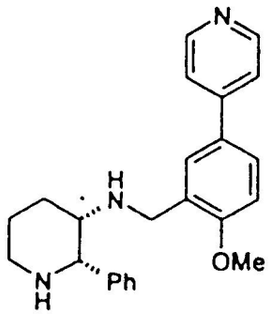
ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(2-metoxi-5-metilsulfonilbencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico; y

ácido (3R,4S,5S,6S)-5-(5-dimetilamino-2-metoxibencilamino)-6-difenilmetil-1-azabiciclo[2.2.2]octano-2-carboxílico;





y



9. [MODIFICADA] Una composición farmacéutica según la Reivindicación 1, en la que el compuesto inhibidor de la NOS se selecciona entre los siguientes compuestos y sus sales farmacéuticamente aceptables:

6-[4-(3-Amino-ciclohexiloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(3-Amino-ciclopentiloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(3-Amino-ciclobutiloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(4-Amino-ciclohexiloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-

ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclopentiloxi)-indan-4-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclobutiloxi)-indan-4-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclopropiloxi)-indan-4-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(3-Amino-ciclohexiloxi)-indan-4-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(3-Amino-ciclopentiloxi)-indan-4-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(3-Amino-ciclobutiloxi)-indan-4-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(4-Amino-ciclohexiloxi)-indan-4-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-Piperidin-3-ilmetoxi)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociclohepten-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Pirrolidinil-etoxi)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociclohepten-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclohexiloxi)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociclohepten-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Dimetilamino-etoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Pirrolidin-1-il-etoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

583

571

6-[4-{2-[(Benzo[1,3]dioxol-5-ilmetil)-amino]-etoxi}-naftalen-1-il)-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(6,7-Dimetoxi-3,4-dihidro-1H-isoquinolin-2-il)-etoxi]-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

3-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-naftalen-1-iloxi]-etil}-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamina;

6-{4-[2-(4-Fenetil-piperazin-1-il)-etoxi]-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(3-Amino-pirrolidin-1-il)-etoxi]-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Bencil-piperidin-4-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Bencil-pirrolidin-3-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(Piperidin-4-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(Pirrolidin-3-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Isobutil-piperidin-4-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Furan-2-ilmetil-piperidin-4-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Isobutil-pirrolidin-3-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Furan-2-ilmetil-pirrolidin-3-iloxi)-naftalen-1-

il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Morfolin-4-il-etoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Diisopropilamino-etoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Metil-piperidin-4-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Metil-pirrolidin-3-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(3-Dimetilamino-propoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Aza-biciclo[2.2.2]oct-3-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Piperidin-1-il-etoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(3,4-Dihidro-1H-isoquinolin-2-il)-etoxi]-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Dimetilamino-piperidin-1-il)-etoxi]-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(terc-Butil-metil-amino)-etoxi]-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Metil-piperazin-1-il)-etoxi]-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Fenil-piperidin-1-il)-etoxi]-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(7,8-Dihidro-5H-[1,3]dioxolo[4,5-g]isoquinolin-6-il)-etoxi]-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-[4-(Piperidin-2-ilmetoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Metil-piperidin-2-ilmetoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Metil-piperidin-3-ilmetoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclohexiloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(Piperidin-3-ilmetoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Isobutil-azetidin-3-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Furan-2-ilmetil-azetidin-3-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(8-Metil-8-aza-biciclo[3.2.1]oct-3-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(Azetidin-3-iloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Metil-pirrolidin-2-ilmetoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(Azetidin-2-ilmetoxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[7-(2-Dimetilamino-etoxi)-indan-4-il]-piridin-2-

ilamina;

6-[7-(2-Pirrolidin-1-il-etoxi)-indan-4-il]-piridin-2-ilamina;

6-{7-[2-(Bencil-metil-amino)-etoxi]-indan-4-il}-piridin-2-ilamina;

6-{7-[2-(4-Fenetil-piperazin-1-il)-etoxi]-indan-4-il}-piridin-2-ilamina;

6-{7-[2-(4-Isobutil-piperazin-1-il)-etoxi]-indan-4-il}-piridin-2-ilamina;

6-[7-(2-Morfolin-4-il-etoxi)-indan-4-il]-piridin-2-ilamina;

6-[7-(2-Diisopropilamino-etoxi)-indan-4-il]-piridin-2-ilamina;

6-{7-[2-(7,8-Dihidro-5H-[1,3]dioxolo[4,5-g]isoquinolin-6-il)-etoxi]-indan-4-il}-piridin-2-ilamina;

6-{7-[2-(4-Metil-piperazin-1-il)-etoxi]-indan-4-il}-piridin-2-ilamina;

6-{7-[2-(terc-Butil-metil-amino)-etoxi]-indan-4-il}-piridin-2-ilamina;

6-{7-[2-(4-Dimetilamino-piperidin-1-il)-etoxi]-indan-4-il}-piridin-2-ilamina;

6-[8-(2-Dimetilamino-etoxi)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metano-naftalen-5-il]-piridin-2-ilamina;

6-[8-(2-Pirrolidin-1-il-etoxi)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metano-naftalen-5-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Dimetilamino-etoxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Pirrolidin-1-il-etoxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(terc-Butil-metil-amino)-etoxi]-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Diisopropilamino-etoxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Dietilamino-etoxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(3,4-Dihidro-1H-isoquinolin-2-il)-etoxi]-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Piperidin-1-il-etoxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Morfolin-4-il-etoxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(7,8-Dihidro-5H-[1,3]dioxolo[4,5-g]isoquinolin-6-il)-etoxi]-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Metil-piperazin-1-il)-etoxi]-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Dimetilamino-piperidin-1-il)-etoxi]-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(7,8-Dihidro-5H-[1,3]dioxolo[4,5-g]isoquinolin-6-il)-etoxi]-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il}-piridin-2-

ilamina;

6-[4-(1-Isobutil-piperidin-3-ilmetoxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Metil-piperidin-3-ilmetoxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(2-Dietilamino-etoxi)-etoxi]-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il}-piridin-2-ilamina;

6-[4-(Piperidin-3-ilmetoxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclohexiloxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(Pirrolidin-2-ilmetoxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina; y

6-[4-(2-Dimetilamino-etoxi)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociclohepten-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclopentiloxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclobutiloxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclopropiloxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(3-Amino-ciclohexiloxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(3-Amino-ciclopentiloxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(3-Amino-ciclobutiloxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(4-Amino-ciclohexiloxi)-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclopentiloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclobutiloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-Amino-ciclopropiloxi)-naftalen-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-(4-Dimetilamino-piperidin-1-il)-etoxi))-6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociclohepten-1-il]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-(4-Metil-piperazin-1-il)-etoxi))-6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociclohepten-1-il]-piridin-2-ilamina;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-etanona;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-metoxi-etanona;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-fenoxi-etanona;

(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-ciclopentil-metanona;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-fenil-etanona;

3-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-3-aza-

biciclo[3.1.0]hex-6-ilamina;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-fenil-etanona;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-(4-fluoro-fenil)-etanona;

6-{4-[2-(4-Fenetil-piperazin-1-il)-etil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-fenil-etanol;

{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-(3-oxa-9-aza-biciclo[3.3.1]non-7-il)-amina;

6-(4-{2-[4-(2-Amino-2-fenil-etil)-piperazin-1-il]-etil}-fenil)-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Amino-2,6-dimetil-piperidin-1-il)-etil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Metil-piperazin-1-il)-etil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

(3-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-il)-dimetil-amina;

6-[4-(2-Amino-etil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(8-Aza-espiro[4.5]dec-8-il)-etil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Isobutil-piperazin-1-il)-etil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-

piperazin-1-il)-N-isopropil-acetamida;

p-Tolil-amida del ácido 4-{2-[4-(6-amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazina-1-carboxílico;

6-(4-{2-[4-(3-Fenil-propil)-piperazin-1-il]-etil}-fenil)-piridin-2-ilamina;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-(4-cloro-fenil)-etanona;

8-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-3-bencil-1,3,8-triaza-espiro[4.5]decano-2,4-diona;

N-(1-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-pirrolidin-3-il)-2-(4-fluoro-fenil)-acetamida;

8-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-8-aza-biciclo[3.2.1]oct-3-ilamina;

3-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-3-aza-biciclo[3.2.1]oct-8-ilamina;

2-Amino-1-(4-{2-[4-(6-amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-3-fenil-propan-1-ona;

6-{4-[2-(4-Amino-piperidin-1-il)-etil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Benzhidril-piperazin-1-il)-etil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Benzhidril-piperidin-1-il)-etil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[(Ciclohexil-metil-amino)-metil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[(Ciclohexil-metil-amino)-metil]-2-metoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-[4-(Fenetilamino-metil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Metoxi-4-(fenetilamino-metil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(4-Amino-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[(Ciclohexil-metil-amino)-metil]-2-fluoro-fenil}-piridin-2-ilamina;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metoxi-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-fenil-etanona;

6-{4-[2-(4-Isobutil-piperazin-1-il)-etil]-2-metoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

3-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metoxi-fenil]-etil}-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamina;

{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metoxi-fenil]-etil}-(3-oxa-9-aza-biciclo[3.3.1]non-7-il)-amina;

6-(4-{2-[4-(2-Amino-2-fenil-etil)-piperazin-1-il]-etil}-2-metoxi-fenil)-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Amino-2-metoxi-piperidin-1-il)-etil]-2-metoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metoxi-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-N-isopropil-acetamida;

6-[4-(4-Amino-piperidin-1-ilmetil)-2-metoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metil-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-fenil-etanona;

6-{4-[2-(4-Isobutil-piperazin-1-il)-etil]-2-metil-fenil}-piridin-2-ilamina;

3-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metil-fenil]-etil}-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamina;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metil-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-fenil-etanona;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metil-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-(4-fluoro-fenil)-etanona;

6-{4-[2-(4-Fenetil-piperazin-1-il)-etil]-2-metil-fenil}-piridin-2-ilamina;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metil-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-fenil-etanol;

{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metil-fenil]-etil}-(3-oxa-9-aza-biciclo[3.3.1]non-7-il)-amina;

6-(4-{2-[4-(2-Amino-2-fenil-etil)-piperazin-1-il]-etil}-2-metil-fenil)-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Amino-2,6-dimetil-piperidin-1-il)-etil]-2-metil-fenil}-piridin-2-ilamina;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metil-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-N-isopropil-acetamida;

6-[4-(4-Amino-piperidin-1-ilmetil)-2-metil-fenil}-piridin-2-ilamina;

N-(1-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-

pirrolidin-3-il)-2-fenil-acetamida;

N-(1-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-pirrolidin-3-il)-2-(3-trifluorometilfenil)-acetamida;

N-(1-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-pirrolidin-3-il)-2-(4-tolil)-acetamida;

N-(1-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-pirrolidin-3-il)-2-(4-metoxifenil)-acetamida;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metoxi-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-fenil-etanona;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-metoxi-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-(4-fluoro-fenil)-etanona;

N-(1-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-pirrolidin-3-il)-2-ciclohexil-acetamida;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-(4-tolil)-etanona;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-(4-metoxifenil)-etanona;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-(4-clorofenil)-etanona;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-(4-fluorofenil)-etanona;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-ciclohexil-etanona;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-fluoro-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-fenil-etanona;

6-{4-[2-(4-Isobutil-piperazin-1-il)-etil]-2-fluoro-fenil}-piridin-2-ilamina;

3-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-fluoro-fenil]-etil}-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamina;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-fluoro-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-fenil-etanona;

1-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-fluoro-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-2-(4-fluoro-fenil)-etanona;

6-{4-[2-(4-Fenetil-piperazin-1-il)-etil]-2-fluoro-fenil}-piridin-2-ilamina;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-fluoro-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-1-fenil-etanol;

{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-fluoro-fenil]-etil}-(3-oxa-9-aza-biciclo[3.3.1]non-7-il)-amina;

6-(4-{2-[4-(2-Amino-2-fenil-etil)-piperazin-1-il]-etil}-2-fluoro-fenil)-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Amino-2-fluoro-piperidin-1-il)-etil]-2-fluoro-fenil}-piridin-2-ilamina;

2-(4-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-2-fluoro-fenil]-etil}-piperazin-1-il)-N-isopropil-acetamida;

6-[4-(4-Amino-piperidin-1-ilmetil)-2-fluoro-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Amino-2,6-dietil-piperidin-1-il)-etil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-Amino-2,6-dibencil-piperidin-1-il)-etil]-

fenil}-piridin-2-ilamina;

{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-(9-(4-fluoro)-bencil-3-oxa-9-aza-biciclo[3.3.1]non-7-il)-amina;

{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-(9-(4-cloro)-bencil-3-oxa-9-aza-biciclo[3.3.1]non-7-il)-amina;

{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-(9-(4-metil)-bencil-3-oxa-9-aza-biciclo[3.3.1]non-7-il)-amina;

{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-etil}-(9-(4-metoxi)-bencil-3-oxa-9-aza-biciclo[3.3.1]non-7-il)-amina;

6-[2-Isopropoxi-4-((4-fenetilpiperazin-1-il)-etil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Isobutoxi-4-((4-fenetilpiperazin-1-il)-etil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Isobutoxi-4-((4-dimetilaminoetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Isopropoxi-(N-(2-metil)propil)-4-(pirrolidin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

1-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-3-isopropoxi-fenil]-2-(4-fenetil-piperazin-1-il)-etanol;

6-[2-Ciclopentiloxi-4-((4-dimetilaminoetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Ciclopentiloxi-4-((4-fenetilpiperazin-1-il)-etil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Ciclohexiloxi-4-((4-fenetilpiperazin-1-il)-etil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Ciclobutiloxi-4-((4-fenetilpiperazin-1-il)-etil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Ciclopropiloxi-4-((4-fenetilpiperazin-1-il)-etil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Isopentiloxi-4-((4-fenetilpiperazin-1-il)-etil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Isohexiloxi-4-((4-fenetilpiperazin-1-il)-etil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Ciclopentiloxi-(N-(2-metil)propil)-4-(pirrolidin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Ciclohexiloxi-(N-(2-metil)propil)-4-(pirrolidin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Ciclobutiloxi-(N-(2-metil)propil)-4-(pirrolidin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Ciclopropiloxi-(N-(2-metil)propil-4-(pirrolidin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Isopentiloxi-(N-(2-metil)propil)-4-(pirrclidin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-Isohexiloxi-(N-2-metil)propil)-4-(pirrolidin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

1-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-3-isobutoxi-fenil]-2-(4-fenetil-piperazin-1-il)-etanol;

1-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-3-isopropoxi-fenil]-2-(6,7-dimetoxi-tetrahidroisoquinol-2-il)-etanol;

1-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-3-isopropoxi-fenil]-2-(4-

dimetilamino-piperidin-1-il)-etanol;

1-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-3-isopropoxi-fenil]-2-(dimetilamino)-etanol;

1-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-3-ciclopentiloxi-fenil]-2-(4-fenetil-piperazin-1-il)-etanol;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2,3-dimetil-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-3-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-3-etoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-isopropil-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-ciclopropil-4-(2-dimetilamino-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-ciclobutil-4-(2-dimetilamino-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-ciclopentil-4-(2-dimetilamino-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-metoxi-5-propil-fenil]-piridinilamina;

6-[4-(1-metilazetin-3-iloxi)-2-metoxi-5-etil-fenil]-piridin-2-ilamina;

2-(6-amino-piridin-2-il)-5-(2-dimetilamino-etoxi)-fenol;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-propoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-isopropoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-etoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-metoxi-5-propil-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[5-alil-4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[3-alil-4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2,6-dimetil-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-isopropil-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-terc-butil-4-(2-dimetilamino-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxifenol;

6-[4-(2-pirrolidinil-etoxi)-2,3-dimetil-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(4-(N-metil)piperidiniloxi)-2,3-dimetil-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-pirrolidinil-etoxi)-3-metoxi-fenil]-piridin-2-

ilamina;

6-{4-[2-(6,7-dimetoxi-3,4-dihidro-1H-isoquinolin-2-il)-etoxi]-3-metoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{3-metoxi-4-[2-(4-fenetil-piperazin-1-il)-etoxi]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{3-metoxi-4-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etoxi]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(4-dimetilamino-piperidin-1-il)-etoxi]-3-metoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-pirrolidinil-etoxi)-3-etoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

4-(6-amino-piridin-il)-3-ciclopropil-fenol;

6-[2-ciclopropil-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

éster terc-butílico del ácido 3-[3-(6-amino-piridin-2-il)-4-ciclopropil-fenoxi]-pirrolidina-1-carboxílico;

6-[2-ciclopropil-4-(1-metil-pirrolidin-3-iloxi)-fenil-piridin-2-ilamina;

4-(6-amino-piridin-2-il)-3-ciclobutil-fenol;

6-[2-ciclobutil-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-ciclobutil-4-(1-metil-pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

4-(6-amino-piridin-2-il)-3-ciclopentil-fenol;

6-[2-ciclopentil-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-

piridin-2-ilamina;

éster terc-butílico del ácido 3-[4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-fenoxi]-pirrolidina-1-carboxílico;

6-[4-(1-metil-pirrolidin-3-iloxi)-2-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

éster terc-butílico del ácido 4-[4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-fenoxi]-piperidina-1-carboxílico;

6-[2-metoxi-4-(1-metil-piperidin-4-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(aliloxi)-2-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-6-alil-fenol;

4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-2-alil-fenol;

4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-6-propil-fenol;

6-[2-isopropil-4-(pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-isopropil-4-(piperidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-isopropil-4-(1-metil-azetidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-isopropil-4-(1-metil-piperidin-4-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-isopropil-4-(1-metil-pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-isopropil-4-(1-metil-pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

602

596

#

6-[2-isopropil-4-(2-metil-2-aza-biciclo[2.2.1]hept-5-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-dimetilamino-etoxi)-2-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(bencil-metil-amino)-etoxi]-2-metoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

2-[4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-fenoxi]-acetamida;

6-[4-(2-amino-etoxi)-2-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(3,4-dihidro-1H-isoquinolin-2-il)-etoxi]-2-metoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

2-[4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-fenoxi]-etanol;

6-[2-metoxi-4-[2-(2,2,6,6-tetrametil-piperidin-1-il)-etoxi]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(2,5-dimetil-pirrolidin-1-il)-etoxi]-2-metoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(2,5-dimetil-pirrolidin-1-il)-etoxi]-2-metoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

2-[4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-fenoxi]-1-(2,2,6,6-tetrametil-piperidin-1-il)-etanona;

6-[2-metoxi-4-(1-metil-pirrolidin-2-ilmetoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(bencil-metil-amino)-etoxi]-2-propoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-etoxi-etoxi)-2-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-etoxi-etoxi)-2-isopropoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(3-metil-butoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(bencil-metil-amino)-etoxi]-2-etoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-[2-etoxi-4-(3-metil-butoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

1-(6-amino-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-3-il)-2-[4-(6-amino-piridin-2-il)-3-etoxi-fenoxi]-etanona;

6-[2-etoxi-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

3-{2-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-3-etoxi-fenoxi]-etil}-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamina;

1-(6-amino-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-3-il)-2-[4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-fenoxi]-etanona;

3-{2-[4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-fenoxi]-etil}-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamina;

6-[2-isopropoxi-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(bencil-metil-amino)-etoxi]-2-isopropoxi-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-[5-alil-2-metoxi-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(1-metil-pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-etoxi-4-(pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-isopropoxi-4-(pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(piperidin-4-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(2,2,6,6-tetrametil-piperidin-4-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-isopropoxi-4-(pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

éster terc-butílico del ácido 3-[4-(6-amino-piridin-2-il)-3-metoxi-fenoxi]-azetidina-1-carboxílico;

6-[4-(azetidin-3-iloxi)-2-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(1-metil-azetidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-isopropoxi-4-(pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-isopropoxi-4-(pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(1-metil-pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-

piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(1-metil-pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(2-metil-2-aza-biciclo[2.2.1]hept-5-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-metoxi-4-(1-metil-piperidin-4-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-etil-piperidin-4-iloxi)-2-metoxi-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[5-alil-2-metoxi-4-(1-metil-pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2,6-dimetil-4-(3-piperidin-1-il-propoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2,6-dimetil-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-{2,6-dimetil-4-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propoxi]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-[2,6-dimetil-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(bencil-metil-amino)-etoxi]-2,6-dimetil-fenil}-piridin-2-ilamina;

2-[4-(6-amino-piridin-2-il)-3,5-dimetil-fenoxi]-acetamida;

6-[4-(2-amino-etoxi)-2,6-dimetil-fenil]-piridin-2-ilamina;

606

660

6-[2-isopropil-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

2-(2,5-dimetil-pirrolidin-1-il)-6-[2-isopropil-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-piridina;

6-{4-[2-(3,5-dimetil-piperidin-1-il)-etoxi]-2-isopropil-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-[2-terc-butil-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-piridin-2-ilamina;

3-{2-[4'-(6-Amino-piridin-2-il)-bifenil-4-il]-etil}-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamina;

6-[4'-(4-Fenetil-piperazin-1-ilmetil)-bifenil-4-il]-piridin-2-ilamina;

3-[4'-(6-Amino-piridin-2-il)-bifenil-4-ilmetil]-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamina;

3-[4'-(6-Amino-piridin-2-il)-bifenil-3-ilmetil]-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamina;

2-Amino-N-[4'-(6-amino-piridin-2-il)-bifenil-3-il]-propionamida;

2-Amino-N-[4'-(6-Amino-piridin-2-il)-bifenil-3-il]-3-fenil-propionamida;

6-[4-(1-Bencil-1,2,5,6-tetrahidro-piridin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Bencil-piperidin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(1-Bencil-piperidin-2-ilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[1-(2,2-Difenil-etil)-piperidin-2-ilmetil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-[3-(2-Dimetilamino-ciclopentilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[3-(2-(4-Metilpiperazin-1-il)-ciclopentilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(Piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[3-(2-(N-Ciclohexilamino)-ciclopentilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[3-(2-(N-Ciclohexilamino)-ciclopentilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[3-(2-(N-Fenetilamino)-ciclopentilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[3-(2-(N-Fenetilamino)-ciclopentilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[3-(2-(4-Metilpiperazin-1-il)-ciclohexilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[3-(2-(N-Bencilamino)-ciclohexilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-{4-[2-(2-Etoxi-etilamino)-ciclohexilmetil]-fenil}-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-(4-Bencilpiperazin-1-il)-ciclohexilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-(2-(4-(N-Isopropilacetamido)piperazin-1-il)-ciclohexilmetil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-((2-(Fenetil)-[2.2.1]biciclohept-1-il)metil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-((2-(3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamino)-[2.2.1]biciclohept-1-il)metil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[2-(N-Fenetilamino)-5-fenil-ciclohexilmetil)metil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[4-((2-(Fenetil)-[2.2.1]biciclohept-1-il)metil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[((2-(3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-ilamino)-5-fenil-ciclohexilmetil)metil)-fenil]-piridin-2-ilamina;

N-Metil-(2-aminopirid-6-il-bencilideno)-oxindol;

N-Metil-(2-aminopirid-6-il-bencil)-oxindol;

N-(2-Dimetilaminoetil)-(2-aminopirid-6-il-bencilideno)-oxindol;

N-(2-Dimetilaminoetil)-(2-aminopirid-6-il-bencil)-oxindol;

6-[(N-5-Isoxazolilmetil)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[((N-Acetamido)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[((N-Benzoilmetil)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[((N-(3,4-Dimetoxibencil))-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[((N-(3,4-Metilenodioxibencil))-4-(piperidin-4-il)-

609

603

fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[((N-(2-Furil)metil)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

N-[4'-(6-Amino-piridin-2-il)-bifenil-4-ilmetil]-5,6-dimetoxi-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;

6-[(N-(5-Isotiazolil)metil)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[(N-(5-Tiazolil)metil)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[(N-(2-Piridil)metil)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[(N-(3-Piridil)metil)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[(N-(2-Imidazolil)metil)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[(N-(4-Imidazolil)metil)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[(N-(4-Piridil)metil)-4-(piperidin-4-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[(N-(2-Furil)metil)-4-(pirrolidin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

6-[(N-(2-Metil)propil)-4-(pirrolidin-3-il)-fenil]-piridin-2-ilamina;

8-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-3-isobutil-3-aza-biciclo[3.2.1]octan-8-ol;

8-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-3-furan-2-ilmetil-3-aza-biciclo[3.2.1]octan-8-ol;

8-[4-(6-Amino-piridin-2-il)-fenil]-3-bencil-3-aza-biciclo[3.2.1]octan-8-ol;

6-[8-(2-Dimetilamino-etoxi)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metano-naftalen-5-il]-piridin-2-ilamina;

6-[8-(2-Pirrolidin-1-il-etoxi)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metano-naftalen-5-il]-piridin-2-ilamina;

6-[8-(2-Dimetilamino-etoxi)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-etano-naftalen-5-il]-piridin-2-ilamina;

6-[8-(2-Pirrolidin-1-il-etoxi)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-etano-naftalen-5-il]-piridin-2-ilamina;

6-[8-(2-(4-Dimetilamino-piperidin-1-il)-etoxi)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metano-naftalen-5-il]-piridin-2-ilamina;

6-[8-(2-(6,7-Dimetoxi-tetrahidroisoquinol-2-il)-etoxi)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metano-naftalen-5-il]-piridin-2-lamina; y

6-[8-(2-(4-Metilpiperazin-1-il)-etoxi)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metano-naftalen-5-il]-piridin-2-ilamina.

611
605

10. [MODIFICADA] Un procedimiento de tratamiento de un trastorno o afección que puede tratarse mediante la alteración de los ritmos circadianos en un mamífero, incluyendo un ser humano, que comprende administrar a dicho mamífero una composición farmacéutica de acuerdo con la Reivindicación 1.

11. [MODIFICADA] Un procedimiento de tratamiento de un trastorno o afección seleccionado entre ceguera, obesidad, trastorno afectivo estacional, trastorno bipolar, desfase horario, trastornos de los ritmos circadianos del sueño, privación del sueño, trastornos del sueño REM, hipersomnia, parasomnias, trastornos de los ciclos de sueño-vigilia, narcolepsia y trastornos del sueño asociados con el trabajo a turnos o con horarios de trabajo irregulares; enuresis nocturna y síndrome de las piernas inquietas en un mamífero, que comprende administrar a dicho mamífero una composición farmacéutica de acuerdo con la Reivindicación 1.

12. [MODIFICADA] Un procedimiento de tratamiento de un trastorno o afección seleccionado entre distimia, trastorno depresivo mayor, trastorno bipolar, trastorno afectivo estacional y otros tratornos del estado del ánimo; trastornos de ansiedad incluyendo trastorno de ansiedad generalizada, trastorno obsesivo-compulsivo, trastorno de pánico, trastorno de estrés post-traumático, fobias sociales,

612
606

agorafobia y otras fobias; ceguera, obesidad, apoplejía, desfase horario, trastornos del sueño tales como trastornos del ritmo circadiano del sueño, narcoplesia, apnea durante el sueño, trastornos del sueño REM, parasomias, trastornos del ciclo de sueño-vigilia, privación del sueño, insomnio, hipersomnia y trastornos del sueño asociados con la edad avanzada, el trabajo a turnos o con horarios de trabajo irregulares; enuresis nocturna, síndrome de las piernas inquietas y trastornos cognitivos tales como demencia y trastornos de la memoria en un mamífero, que comprende administrar a dicho mamífero una composición farmacéutica de acuerdo con la Reivindicación 1.

13. [NUEVA] El uso de una composición farmacéutica que comprende:

(a) un compuesto inhibidor de la NOS o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;

(b) opcionalmente un antagonista del receptor NK-1 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; y

(c) opcionalmente un SSRI o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;

para fabricar una medicamento útil en el tratamiento de un trastorno o afección que puede tratarse mediante la alteración de los ritmos circadianos en un mamífero, en la que los agentes "a", "b" y "c" están presentes en tal

composición en cantidades que hacen a la combinación de los agentes presentes eficaz para tratar un trastorno o afección que puede tratarse mediante la alteración de los ritmos circadianos.

14. [NUEVA] El uso de una composición farmacéutica según la Reivindicación 13, en la que el trastorno o afección se selecciona entre ceguera, obesidad, trastorno afectivo estacional, trastorno bipolar, desfase horario, trastornos de los ritmos circadianos del sueño, privación del sueño, trastornos del sueño REM, hipersomnia, parasomnias, trastornos de los ciclos de sueño-vigilia, narcolepsia y trastornos del sueño asociados con el trabajo a turnos o con horarios de trabajo irregulares; enuresis nocturna y síndrome de las piernas inquietas.

15. [NUEVA] El uso de una composición farmacéutica según la Reivindicación 13, en la que el trastorno o afección se selecciona entre distimia, trastorno depresivo mayor, trastorno bipolar, trastorno afectivo estacional y otros tratornos del estado del ánimo; trastornos de ansiedad incluyendo trastorno de ansiedad generalizada, trastorno obsesivo-compulsivo, trastorno de pánico, trastorno de estrés post-traumático, fobias sociales, agorafobia y otras fobias; ceguera, obesidad, apoplejía, desfase horario, trastornos del sueño tales como trastornos del ritmo circadiano del sueño,

narcoplesia, apnea durante el sueño, trastornos del sueño REM, parasomias, trastornos del ciclo de sueño-vigilia, privación del sueño, insomnio, hipersomnia y trastornos del sueño asociados con la edad avanzada, el trabajo a turnos o con horarios de trabajo irregulares; enuresis nocturna, síndrome de las piernas inquietas y trastornos cognitivos tales como demencia y trastornos de la memoria.

2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE INVENCION

Folio 615

Radicación no 00-24427

Concepto Técnico no _____ Clasificación Internacional de Patentes A61K 31/015, 31/415, 31/40, 31/425

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486 se determinó que esta solicitud de **Patente de Invención:**

SI [X]	NO [ ]	Contiene un resumen de la invención (Art.26-e).
SI [X]	NO [ ]	Contiene el título o nombre de la invención (Art.27-d).
SI [X]	NO [ ]	Contiene la descripción de la invención (Art.26-b).
SI [ ]	NO [ ]	NO ES APLICABLE [x] Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art.26-d)
SI [X]	NO [ ]	Contiene una o más reivindicaciones. (Art.26-c).
SI [ ]	NO [ ]	NO ES APLICABLE [X] Han sido desarrollados los productos y/o procedimientos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen. (Art. 26- h).
SI [ ]	NO [ ]	NO ES APLICABLE [X]Los productos y/o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afroamericanas, o locales de los países miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes.(Art.26-i).
SI [ ]	NO [X]	La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico. (Art.26-J).
SI [X]	NO [ ]	La prioridad coincide con la materia reivindicada.
SI [X]	**NO [ ]**	**CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS**

OBSERVACIONES Y OTROS: SI [ ] NO [ ] ver hoja(s) anexa(s)

1. Modifica título presentado inicialmente por el consignado en el folio 563
2. Anexa nuevo capítulo reivindicatorio folios 569 a 614 que reemplaza el originalmente presentado, los cambios efectuados se mencionan con claridad en los folios 563 a 564.
3. Adjunta nuevo extracto para publicación (folio 568), tarjeta temática (folio 567) y de propietarios (folio 566).
4. Es preciso mencionar que el uso como tal no es patentable en colombia (folios 612 a 614).

EXAMINADOR TÉCNICO
202041

Bogotá D. C., 13 marzo 102

610

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Folio 6 2002-05-30
CAG.

2020
Bogotá, D.C.

Doctor(a)
CARLOS R. OLARTE
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación No.	**00-24427**
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	**580**
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la comunidad andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Cúmplase
Dado en Bogotá, D.C., a los 02 ABR. 2002

ALIX CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Bogotá, D.C., 22-06-2006 El extracto de esta solicitud fue publicado en el número 516 de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha 30-05-2002. El término hábil señalado por la ley expiró el 29-08-2002 y SI__NO X se presentaron oposiciones por parte de terceros.

202041

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 382 2695
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia