

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

Por la cual se otorga parcialmente una Patente de Invención

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 26
del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO:

PRIMERO: Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 16 de junio de 2017, con el N° NC2017/0005959, por TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “4-OXO-3, 4-DIHIDRO-1, 2, 3-BENZOTRIAZINAS COMO MODULADORES DE GPR139”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/US2015/061607 del 19 de noviembre de 2015.

SEGUNDO: Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 808 el 20 de octubre de 2017, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 9572, notificado el 8 de agosto de 2018, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

CUARTO: Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° NC2017/0005959 el 5 de octubre de 2018, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó las reivindicaciones 1 a 19 que reemplazan las originalmente presentadas, atendiendo de esta manera las observaciones efectuadas en el examen de fondo. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

QUINTO: Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.”*

SEXTO: Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 17 incluidas en el radicado bajo el N° NC2017/0005959 del 5 de octubre de 2018, cumplen los requisitos indicados en el



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

considerando anterior y, en consecuencia, este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

Que en el presente caso las reivindicaciones 18 y 19 incluidas en el radicado bajo el N° NC2017/0005959 del 5 de octubre de 2018, no cumplen los requisitos indicados. Lo anterior, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

6.1 Objeto de la invención

El problema técnico consiste en la necesidad de obtener compuestos agonistas de GPR139 para tratamiento de la esquizofrenia y otros trastornos del SNC tales como la depresión.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona compuestos derivados de benzotriazina como agentes agonistas de GPR139.

6.2 Determinación del estado de la técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 20 de noviembre de 2014, que corresponde a la fecha de presentación de la solicitud de prioridad.

Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	Chemical Abstract Service (CAS)	Registry, Chemical Abstracts Service, Columbus, Ohio	24/Agosto/2008 04/Agosto/2010 26/Marzo/2014

El documento D1 divulga diversos compuestos derivados de N – bencil – 2 – (4 – oxo – [1, 2, 3] – benzotriazin – 3 – il) acetamida y de N – feniletil – 2 – (4 – oxo – [1, 2, 3] – benzotriazin – 3 – il) acetamida.

6.3 Examen de Patentabilidad (Art. 14 D486)

Según lo dispuesto en el artículo 16 de la Decisión 486: *“Una invención se considerará nueva cuando no está comprendida en el estado de la técnica. El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida”.*

En el presente caso, los compuestos reclamados en la solicitud no son nuevos, teniendo en cuenta que la reivindicación 18 divulga *“Un compuesto de fórmula 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y una excipiente farmacéuticamente aceptable, donde: (...)”* (Radicado N° NC2017/0005959 del 5 de octubre de 2018).

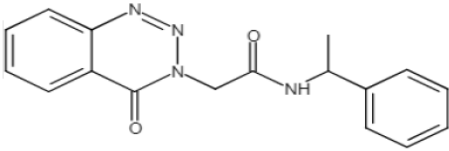
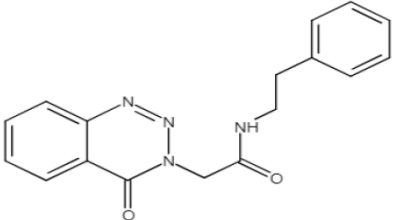
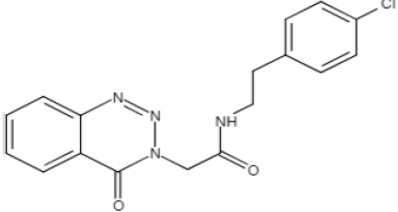
REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

La siguiente tabla presenta la comparación entre las características técnicas esenciales de la solicitud estudiada, mencionadas en la reivindicación 18 y las reveladas en el documento D1 que representa el estado de la técnica:

Tabla 1. Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Un compuesto de fórmula 1	
m se selecciona entre 0, 1 y 2; n se selecciona entre 0, 1 y 2; R1 es ciano, halo, hidroxilo, amino, alquilo C1-4, alcoxi C1-4, trifluorometilo y trifluorometoxi; R2 es hidrógeno y alquilo C1-4; R3 es hidrógeno y metilo; R4 es ciano, halo, hidroxilo, amino, alquilo C1-4, alcoxi C1-4, trifluorometilo, fluorometoxi, difluorometoxi y trifluorometoxi; G es -CHR5-; R5 es hidrógeno, trifluorometilo y alquilo C1-4; y el compuesto se selecciona a partir del grupo de compuestos constituido por:	
- 2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-feniletil)acetamida	1. CAS Registry Number: 942888-50-8 CA Index Name: 1,2,3-Benzotriazine-3(4H)-acetamide, 4-oxo-N-(1-phenylethyl)- Molecular Formula: C17 H16 N4 O2 References in C.Aplus: 1  Entered STN: 19 Jul 2007 Last update: 11 Jun 2016 Structure updated: 19 Jul 2007 Text updated: 11 Jun 2016
- 2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-fenetilacetamida	1. CAS Registry Number: 440332-01-4 CA Index Name: 1,2,3-Benzotriazine-3(4H)-acetamide, 4-oxo-N-(2-phenylethyl)- Molecular Formula: C17 H16 N4 O2 References in C.Aplus: 2  Entered STN: 26 Jul 2002 Last update: 02 Dec 2017 Structure updated: 02 Aug 2002
- N-(4-clorofenil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida	1. CAS Registry Number: 440332-02-5 CA Index Name: 1,2,3-Benzotriazine-3(4H)-acetamide, N-[2-(4-chlorophenyl)ethyl]-4-oxo- Molecular Formula: C17 H15 Cl N4 O2 References in C.Aplus: 1  Entered STN: 26 Jul 2002 Last update: 11 Jun 2016 Structure updated: 02 Aug 2002 Text updated: 11 Jun 2016

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales de los compuestos de la reivindicación 18 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, por lo tanto, la materia reivindicada no es nueva.

Se reitera que en la sección de “Predicted Properties” de acuerdo con el Anexo en SIPI suministrado y de pleno conocimiento de la solicitante, se observan los estudios



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

de solubilidad de cada uno de los compuestos, donde este estudio se realiza a diferentes valores de pH, lo cual implícitamente corresponde a composiciones que comprenden los compuestos derivados de benzotriazina mencionados y una solución acuosa que tiene un sistema ácido – base que confiere cada uno de los valores de pH para determinar la solubilidad. Ratificando que las composiciones reclamadas en la reivindicación 18, también carecen de novedad.

La reivindicación dependiente 19 tampoco cumple con el requisito de novedad.

6.4 Respuesta a los argumentos del solicitante

La solicitante afirma que la reivindicación 18 limita su alcance a los compuestos individuales y no hace referencia a una composición farmacéutica, sino por el contrario a un compuesto de fórmula (i) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y un excipiente farmacéuticamente aceptable. Además, Como ninguno de los compuestos individuales citados en la reivindicación 18 son los mismos que en D1, la reivindicación 18 es nueva. Además, los compuestos en D1 representan "anticipaciones accidentales" de la reivindicación original 19 y por lo tanto están "fuera de consideración para el reconocimiento de una actividad inventiva".

De acuerdo a lo anterior, este Despacho aclara que, contrario a lo argumentado por la solicitante, todavía persiste la falta de novedad de la reivindicación 18, ya que se demuestra que dentro del contenido reclamado en esta reivindicación aún se encuentran compuestos que se reclaman de manera específica (de acuerdo con la tabla 1). Con respecto a las anticipaciones accidentales que no demuestran nivel inventivo, es necesario aclarar que los compuestos mencionados en el documento D1 anticipan completamente las características técnicas esenciales de los compuestos reclamados en la solicitud, afectando el requisito de novedad, y estos compuestos al no ser nuevos, tampoco son inventivos.

SÉPTIMO: Que de acuerdo con la modificación presentada por el solicitante en el escrito radicado bajo el N° NC2017/0005959 del 5 de octubre de 2018 y teniendo en cuenta el objeto concedido, se modifica el título de la invención el cual quedará de la siguiente manera: "COMPUESTOS DERIVADOS DE N – BENCIL – 2 – (4 – OXO – [1, 2, 3] – BENZOTRIAZIN – 3 – IL) ACETAMIDA".

Con fundamento en las anteriores consideraciones, el Superintendente de Industria y Comercio,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

**“COMPUESTOS DERIVADOS DE N – BENCIL – 2 – (4 – OXO – [1, 2, 3] –
BENZOTRIAZIN – 3 – IL) ACETAMIDA”**

Clasificación IPC: C07D 253/08, A61K 31/53.

Reivindicación(es): 1 a 17 incluidas en el radicado bajo el N° NC2017/0005959 del
5 de octubre de 2018, de acuerdo con el anexo 1.

Titular: TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.

Domicilio: 1-1 DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI 541-0045,
OSAKA, JAPÓN.

Inventores: Stephen HITCHCOCK, Betty LAM, Holger MONENSCHEN y
Holly REICHARD.

Prioridad(es) N° 20/11/2014, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/082,539.
25/06/2015, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/184,729.

Solicitud internacional N°: PCT/US2015/061607 **Fecha:** 19 de noviembre de 2015

Vigente desde: 19 de noviembre de 2015 **Hasta:** 19 de noviembre de 2035.

ARTÍCULO SEGUNDO: Denegar la patente de invención solicitada para las
reivindicaciones 18 y 19, de acuerdo con las razones expuestas en la parte considerativa
de la presente resolución.

ARTÍCULO TERCERO: El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en
la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones
legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la
patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el
artículo 80 de la referida norma comunitaria.

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

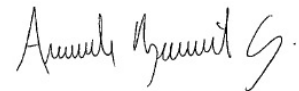
Resolución N° **5625**

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

ARTÍCULO CUARTO: Notificar el contenido de la presente resolución a TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 11 de abril de 2019



ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

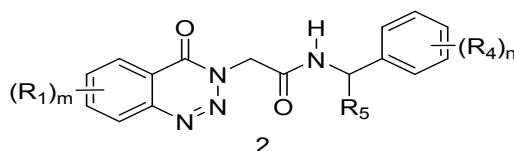
Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

ANEXO 1

REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

1. Un compuesto de fórmula 2:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde

m se selecciona entre 0, 1 y 2;

n se selecciona entre 0, 1 y 2;

cada R₁ se selecciona independientemente a partir del grupo constituido por ciano, halo, hidroxilo, amino, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, trifluorometilo y trifluorometoxi;

cada R₄ se selecciona independientemente a partir del grupo constituido por ciano, halo, hidroxilo, amino, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, trifluorometilo, fluorometoxi, difluorometoxi y trifluorometoxi; y

R₅ se selecciona a partir del grupo constituido por hidrógeno, trifluorometilo y alquilo C₁₋₄, siempre que:

(a) si R₅ es hidrógeno, metilo, *n*-propilo, *i*-propilo o *i*-butilo, entonces m y n no sean ambos 0;

(b) si R₅ es hidrógeno, m es 0 y n es 1, entonces R₄ no es cloro, metoxi, 3-trifluorometilo, 4-trifluorometilo, 4-metilo, 4-fluoro, 2-difluorometoxi, 3-difluorometoxi, 2-trifluorometoxi, 4-trifluorometoxi, o 2-(*i*-butoxi);

(c) si R₅ es metilo, m es 0 y n es 1, entonces R₄ no sea cloro, 2-fluoro, 4-fluoro, 2-bromo, 4-etilo, 2-metilo, 4-(*i*-propilo), 4-(*i*-butilo) o 3-trifluorometilo;

(d) si R₅ es etilo, m es 0 y n es 1, entonces R₄ no sea 3-cloro, 4-cloro, 4-bromo, 4-metilo, 4-metoxi o 2-difluorometoxi;

(e) si R₅ es *n*-propilo, m es 0, y n es 1, entonces R₄ no sea 3-trifluorometilo;

(e) si R₅ es *i*-propilo, m es 0, y n es 1, entonces R₄ no sea 4-fluoro o 4-metoxi;

(g) si R₅ es *i*-butilo, m es 0, y n es 1, entonces R₄ no sea 3-trifluorometilo;

(h) si R₅ es hidrógeno, m es 0 y n es 2, entonces R₄ no sea 2,6-difluoro, 2,4-dicloro, 3,5-dimetoxi, 3,4-dimetoxi, 4-metoxi-3-difluorometoxi, 4-fluoro-2-trifluorometilo o 5-bromo-2-difluorometoxi; e

(i) si R₅ es metilo, m es 0 y n es 2, entonces R₄ no sea 3,4-dimetilo, 3,4-dicloro, 2,4-dicloro, 3-fluoro-4-metoxi, 3-bromo-4-metoxi, 3-metoxi-4-isopropiloxi o 3-metoxi-4-isobutiloxi.

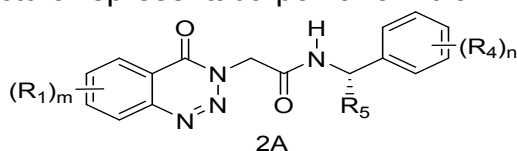


REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

2. El compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 1, donde el compuesto es enantioméricamente puro de manera sustancial y tiene una estructura representada por la fórmula 2A,



donde R₅ se selecciona a partir del grupo constituido por trifluorometilo y alquilo C₁₋₄.

3. El compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, donde m es 0.

4. El compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde R₅ es alquilo C₁₋₄.

5. El compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde R₅ se selecciona a partir del grupo constituido por metilo, etilo e isopropilo.

6. El compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde R₅ es metilo.

7. El compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, donde n es 1 y R₄ es trifluorometoxi.

8. El compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, donde m es 1.

9. El compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, donde m es 2.

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, el cual se selecciona a partir del grupo de compuestos constituido por:

2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-p-toliletil)acetamida;

N-(1-(4-bromofenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-p-toliletil)acetamida;

N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

N-(1-(2,4-dimetilfenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

N-(1-(4-etoxifenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

N-(1-(2,4-dimetoxifenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil)acetamida;
2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
2-(8-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
2-(8-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
2-(6-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
2-(6-cloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
2-(6-cloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
2-(7-cloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
2-(8-cloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
2-(8-cloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
2-(8-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(8-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
2-(6,8-dicloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
2-(6,8-dicloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
2-(6-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(6-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
2-(8-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
2-(8-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
2-(5-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
2-(5-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
2-(7-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;

Página 9 de 16



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(7-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
2-(7-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
2-(7-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(5-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
2-(6,8-dimetil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
2-(4-oxo-6-(trifluorometil)benzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-*p*-toliletil)acetamida;
N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(4-oxo-6-(trifluorometil)benzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
2-(8-fluoro-6-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(*p*-tolil)etil)acetamida;
N-(1-(2-metoxi-4-metilfenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
N-(1-(2-bromo-4-fluorofenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
N-(1-(2-metoxi-4-metilfenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)propanamida;
N-(1-(2,4-dimetilfenil)etil)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
N-(1-(2-fluoro-4-metilfenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
N-(1-(2-fluoro-4-metilfenil)etil)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)acetamida;
2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil)acetamida;
2-(7-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil)acetamida;
2-(6-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil)acetamida;
2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4*H*)-il)-*N*-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil)acetamida;



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

2-(7-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil) acetamida;

2-(6-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil) acetamida;

2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil) acetamida;

2-(8-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil) acetamida;

2-(8-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil) acetamida;

2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil) acetamida;

N-(1-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il) acetamida;

N-(1-(4-(difluorometoxi)fenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

N-(1-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)etil)-2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

N-(1-(4-(difluorometoxi)fenil)etil)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

N-(1-(4-(difluorometoxi)fenil)etil)-2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

N-(1-(2-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

N-(1-(2-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)etil)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

N-(1-(2-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)etil)-2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

y una sal farmacéuticamente aceptable de cualquiera de los compuestos mencionados anteriormente.

11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, el cual se selecciona a partir del grupo de compuestos constituido por:

Página 11 de 16

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

(S)-2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(S)-N-(1-(4-bromofenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
(S)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(R)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(S)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
(S)-N-(1-(2,4-dimetilfenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
(S)-N-(1-(4-etoxifenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
(S)-N-(1-(2,4-dimetoxifenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
(S)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(S)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
(S)-2-(8-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(S)-2-(8-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
(S)-2-(6-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(S)-2-(6-cloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(S)-2-(6-cloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
(S)-2-(7-cloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(S)-2-(8-cloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(S)-2-(8-cloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
(S)-2-(8-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(S)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(8-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
(S)-2-(6,8-dicloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-*p*-toliletil)acetamida;
(S)-2-(6,8-dicloro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

- (S)-2-(6-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-p-toliletil)acetamida;
- (S)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(6-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
- (S)-2-(8-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-p-toliletil)acetamida;
- (S)-2-(8-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
- (S)-2-(5-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
- (S)-2-(7-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-p-toliletil)acetamida;
- (S)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(7-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
- (S)-2-(7-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-p-toliletil)acetamida;
- (S)-2-(7-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
- (S)-2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
- (S)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(5-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
- (S)-2-(6,8-dimetil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)acetamida;
- (S)-2-(4-oxo-6-(trifluorometil)benzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-p-toliletil)acetamida;
- (S)-N-(1-(4-metoxifenil)etil)-2-(4-oxo-6-(trifluorometil)benzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
- (S)-2-(8-fluoro-6-metil-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(p-tolil)etil)acetamida;
- (S)-N-(1-(2-metoxi-4-metilfenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
- (S)-N-(1-(2-cloro-4-fluorofenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
- (S)-N-(1-(2-bromo-4-fluorofenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;
- (S)-N-((S)-1-(2-metoxi-4-metilfenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)propanamida;
- (R)-N-((S)-1-(2-metoxi-4-metilfenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)propanamida;



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

(S)-N-(1-(2,4-dimetilfenil)etil)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

(S)-N-(1-(2-fluoro-4-metilfenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

(S)-N-(1-(2-fluoro-4-metilfenil)etil)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

(S)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil)acetamida;

(S)-2-(7-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil)acetamida;

(S)-2-(6-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil)acetamida;

(S)-2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil)acetamida;

(S)-2-(7-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil)acetamida;

(S)-2-(6-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil)acetamida;

(S)-2-(8-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil)acetamida;

(S)-2-(8-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil)acetamida;

(S)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil)acetamida;

(S)-N-(1-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

(S)-N-(1-(4-(difluorometoxi)fenil)etil)-2-(4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

(S)-N-(1-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)etil)-2-(5-metoxi-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

(S)-N-(1-(4-(difluorometoxi)fenil)etil)-2-(6-fluoro-4-oxobenzod[1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 5625

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

(S)-N-(1-(4-(difluorometoxi)fenil)etil)-2-(5-metoxi-4-oxobenzo[d][1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

(S)-N-(1-(2-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)etil)-2-(4-oxobenzo[d][1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

(S)-N-(1-(2-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)etil)-2-(6-fluoro-4-oxobenzo[d][1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida;

(S)-N-(1-(2-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)etil)-2-(5-metoxi-4-oxobenzo[d][1,2,3]triazin-3(4H)-il)acetamida; y

una sal farmacéuticamente aceptable de cualquiera de los compuestos mencionados anteriormente.

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, el cual se selecciona a partir del grupo de compuestos constituido por:

(S)-2-(4-oxobenzo[d][1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)propil)acetamida;

(S)-2-(4-oxobenzo[d][1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)propil)acetamida; y

una sal farmacéuticamente aceptable de cualquiera de los compuestos mencionados anteriormente.

13. Un compuesto que es (S)-2-(4-oxobenzo[d][1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etil)acetamida o una sal farmacéuticamente aceptable de esta.

14. Un compuesto que es (S)-2-(4-oxobenzo[d][1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil)acetamida o una sal farmacéuticamente aceptable de esta.

15. Un compuesto que es (S)-2-(5-fluoro-4-oxobenzo[d][1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(p-(toliletil)acetamida o una sal farmacéuticamente aceptable de esta.

16. Un compuesto que es (S)-2-(5-metoxi-4-oxobenzo[d][1,2,3]triazin-3(4H)-il)-N-(1-(4-(trifluorometil)fenil)etil)acetamida o una sal farmacéuticamente aceptable de esta.

17. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable tal como se ha definido en cualquiera de las reivindicaciones 1-16, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° **5625**

Ref. Expediente N° NC2017/0005959

