

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO _____ METODO DE TRATAMIENTO CONTRA LA DEPRESION

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE _____ SUPERNUS PHARMACEUTICALS, INC.

DOMICILIO _____ ROCKVILLE, MARYLANDA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

74. APODERADO _____ LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén

22. BOGOTÁ, D. C., _____



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-165136-00000-0000

Fecha: 2011-11-30 17:16:44
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 40

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

1

☒ Patente de Invención.
☒ Capítulo I.

☐ Patente de Modelo de Utilidad.
☐ Capítulo II.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: **SUPERNUS PHARMACEUTICALS, INC.**
Sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, estados Unidos de America.

Dirección: 1550 East Gude Drive,
Rockville,
Maryland 20850,
Estados Unidos de América

Domicilio: Rockville,
Maryland,
Estados Unidos de América

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐
C.E. ☐

NIT ☐
Otro ☐
Cual _____

Número _____

3

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: **LUZ CLEMENCIA DE PAEZ**
Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35
Teléfono: 347 36 11
Fax: 211 86 50
E-mail: clientes@cavelier.com
Domicilio: Bogotá, Colombia.

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒
C.E. ☐

NIT ☐
Otro ☐
Cual _____

Número 35.456.344 T.P 23.555

4

INVENTOR (ES)
(72)

1. **Christopher D. BREDER**
7702 Maryknoll Avenue,
Bethesda,
Maryland 20817,
Estados Unidos de América

5

PCT (86)
Solicitud Internacional No. PCT/US2010/032974
Publicación Internacional No. WO 2010/127120 A1

Fecha: 29 de abril de 2010
Fecha: 04 de noviembre de 2010

6

Título (54)
MÉTODO DE TRATAMIENTO CONTRA LA DEPRESIÓN

7

Clasificación Internacional (51) A61K 031/535

8

Prioridad
SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen
US

(32) Fecha
30 de abril de 2009

(31) Número de Solicitud
61/174,084

9

Comprobante de pago No.: 11-115343
Fecha: 28 de noviembre de 2011

2

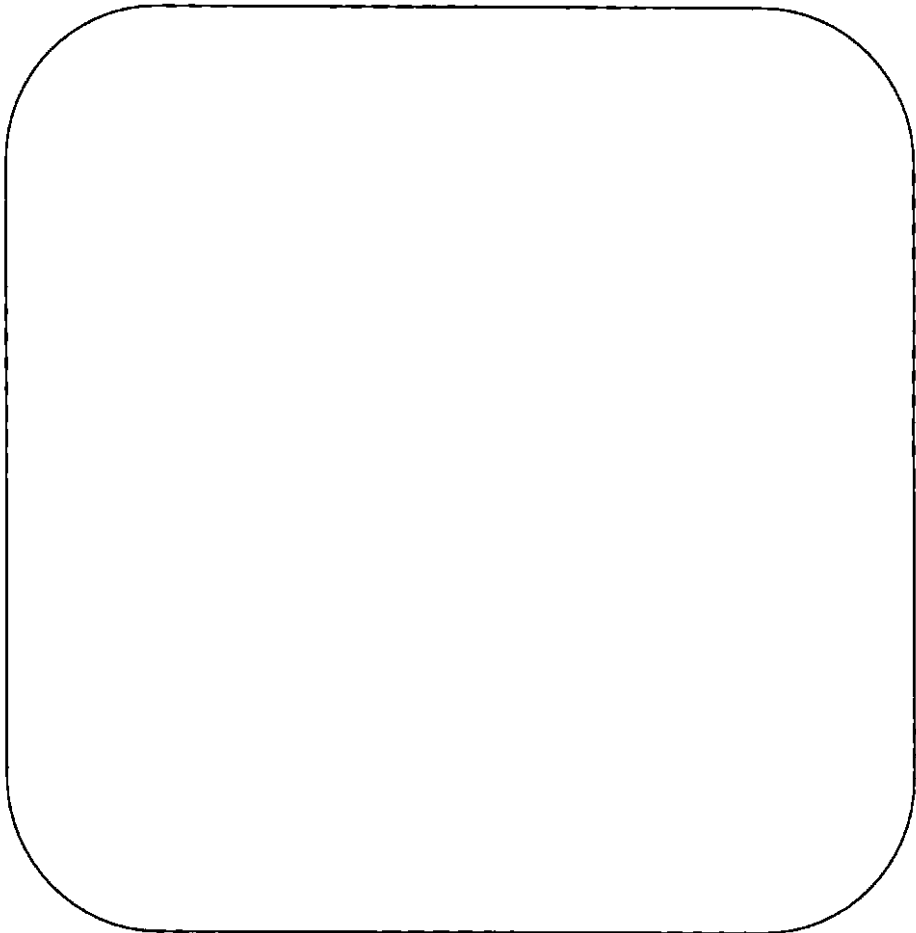
10

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 571.000.00.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poder, si fuere el caso de **SUPERNUS PHARMACEUTICALS, INC.**
- ☒ Documento de cesión del inventor al solicitante.
- ☐ Declaraciones.
- ☐ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Copia de la carátula de la Publicación Internacional WO 2010/127120 A1.
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☐ Arte final 12x12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☒ Otros: VER HOJA DE DOCUMENTOS ANEXOS

11

FIGURA CARACTERÍSTICA



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

FIRMA :

Luz Clemencia de Paez
C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P. 23.555

not

SCT

4

DOCUMENTOS ANEXOS

1. ☒ Publicación Internacional WO 2010/127120 A1

Descripción:

Páginas 11 en español

Reivindicaciones: Número (s) 9

Figuras: Número (s) 3

2. ☒ **Forma PCT/ISA/210.** Informe de Búsqueda Internacional.

3. ☒ Extracto de publicación.

**NO SE REALIZARON MODIFICACIONES EN LA FASE
INTERNACIONAL**

5

CAVELIER
ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 700 4814
Fax in U.S.A.: (1-305) 875 7743

Señora Directora

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Asunto : Solicitud de Patente para **METODO DE TRATAMIENTO CONTRA LA DEPRESION**

Solicitante: **SUPERNUS PHARMACEUTICALS, INC.**

Yo, ADRIANA ZAPATA GIRALDO mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.680.061 de Bogotá, en mi calidad de representante legal de la sociedad CAVELIER ABOGADOS domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35, en desarrollo de la representación que le fue otorgada por **SUPERNUS PHARMACEUTICALS, INC.**, confiero poder a los doctores LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 35.456.344 de Usaquén, portadora de la Tarjeta Profesional No. 23.555 y OSCAR FERNANDO CORREA BARBOSA, T.P.A. No. 71.027 identificado con cédula de ciudadanía número 79.524.634 de Bogotá, para presentar la solicitud de la patente del asunto en referencia y proseguir su trámite hasta su culminación.

Los apoderados quedan facultados para interponer recursos, transigir, conciliar, desistir, cancelar, recibir, renunciar, sustituir y revocar las sustituciones, y ratificar los actos de agentes oficiosos.

Señora Directora,


ADRIANA ZAPATA GIRALDO

C.C. No. 51.680.061 de Bogotá

Acepto:


LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

T.P.A. N° 23.555

C.C. N° 35.456.344 de Usaquén

COLO 18900-841-1-2
WPCL002E/ID-781 SCT/vgc



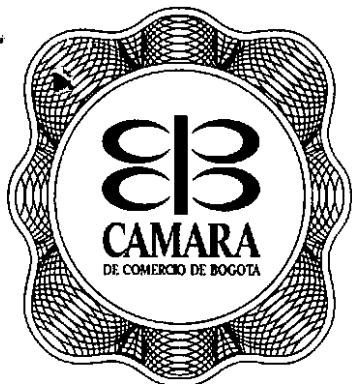


NOTARIA SEXTA DE BOGOTA
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL
Bogotá, D.C. **30 NOV 2011.**
Ante el
NOTARIO SEXTO (E) DEL CIRCULO DE
BOGOTA D.C.
Compareció (eron)
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Quien(es) exhibió (eron) la(s) D.C.
1680061
3506344 JP 25755
Y declaró (aron) que la(s) firma(s) que aparece(n)
en el presente documento es (son) la(s) suya(s) y
que el contenido del mismo es cierto.
En constancia se firma esta diligencia y se imprime
huella dactilar

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





01



* 1 1 2 8 2 8 3 9 6 *

6

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

29 DE NOVIEMBRE DE 2011 HORA 14:29:59

R033184515

PAGINA: 1 de 3

* * * * *

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS

CERTIFICA:

NOMBRE : CAVELIER ABOGADOS
N.I.T. : 860041367-3
DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

NO: 00820237

CERTIFICA:

CONSTITUCION : QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0006233 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 1974 , INSCRITA EL 26 DE SEPTIEMBRE DE 1974 BAJO EL NUMERO 00021234 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD CIVIL DENOMINADA: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER.

CERTIFICA :

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0001000 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE MARZO DE 1983 , INSCRITA EL 5 DE ABRIL DE 1983 BAJO EL NUMERO 00130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE : CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER. POR EL DE : CAVELIER ABOGADOS

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NUMERO 1.000 OTORGADA EN LA NOTARIA 6A. DE BOGOTA EL 10 DE MARZO DE 1.983, INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 5 DE ABRIL DE 1.983 BAJO EL NUMERO 130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER, POR EL DE: CAVELIER ABOGADOS, E INTRODUJO OTRAS REFORMAS.

CERTIFICA:

CERTIFICA

QUE POR E.P.NO. 2.034 DE LA NOTARIA 6 DE SANTAFE DE BOGOTA DEL 18 DE ABRIL DE 1.995, INSCRITA EL 27 DE ABRIL DE 1.995 BAJO EL NO. 5.937 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD TRASLADO SU DOMICILIO DE LA CIUDAD DE SANTAFE DE BOGOTA D.C. AL MUNICIPIO DE TABIO (CUNDINAMARCA).-

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 7710 DE LA NOTARIA SEXTA DE BOGOTA DEL 10 DE OCTUBRE DE 1984, INSCRITA EL 15 DE NOVIEMBRE DE 1984 BAJO EL NO. 1559 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NATURALEZA JURIDICA DE SOCIEDAD COMERCIAL A SOCIEDAD CIVIL.

CERTIFICA:

REFORMAS:

ESCRITURAS NO.	FECHA	NOTARIA	INSCRIPCION
842	10-V-1.977	18. BTA.	27-V-1.977-NO. 46.204
3.430	1-VII-1.980	6A. BTA.	3-IX-1.980-NO. 89.582
4.844	10-IX-1.980	6A. BTA.	8-X-1.980-NO. 91.261
432	10-II-1.983	6A. BTA.	1-III-1.983-NO.129.337

7.710	10-X-1.984	6A. BTA.	15-XI-1.984-NO.	1.559
7.305	21-X-1.985	6A. BTA.	18-XI-1.985-NO.	1.906
2.567	29-IV-1.987	6A. BTA.	7-V- 1.987-NO.	2.386
4.278	3-VII-1.987	6A. BTA.	23-VII-1987 NO.	215.652
2.657	25- IV-1.988	6A. BTA.	19- V -1988-NO.	2,740
9.033	21-XII-1.990	6A. BTA.	10- I - 1991-NO.	3.786
25	3- I -1.991	6A. BTA.	10- I - 1991-NO.	3.787
1.608	8-III-1.991	6A. BTA.	14-III- 1991-NO.	3.841
2.155	2-IV- 1.991	6A. BTA.	8-IV - 1991-NO.	3.862
797	7-II -1.991	6A. BTA.	7- V -1991-NO.	3.882
1.739	14-III-1.991	6A. BTA.	7- V -1991-NO.	3.881
5.886	21-VIII-1.991	6A. BTA	27-VIII-1991 NO.	4.019
8.596	4-XII -1.991	6A. BTA	16-III -1992 NO.	4.430
1.494	10-III -1.992	6A. BTA.	19-III -1992 NO.	4.436
4.205	8 -VII -1.992	6A. BTA.	15-VII -1992 NO.	4.554
8.829	16-XII -1.992	6A. BTA.	24-XII -1992 NO.	4.819
12	5-I -1.993	6 STAFE BTA	13-I -1993 NO.	4.850
4.877	29-VI -1.993	6 STAFE BTA	7-VII -1993 NO.	5.065
5.216	12-VII -1.993	6 STAFE BTA	16-VII -1993 NO.	5.077
ACTA NO.71	2-IX- 1.993	JUNTA DE SOCIOS	29-IX- 1993 NO.	5.174
2.034	18-IV- 1.995	6 STAFE BTA	27- IV -1995 NO.	5.937
2.227	25-IV-1.995	6 STAFE BTA	18-VIII-1.995 NO.	6.092
7.594	12-XII-1.995	6 STAFE BTA	19- XII-1.995 NO.	6.294
676	11- II-1.997	6 STAFE BTA	14- II -1.997 NO.	6.873

CERTIFICA:

REFORMAS:

E.P. NO.	FECHA	NOTARIA	CIUDAD	FECHA	NO. INSC.
0004506	1997/07/28	0006	BOGOTA D.C.	1997/09/02	00007115
0002103	1998/04/08	0006	BOGOTA D.C.	1998/04/21	00007426
0005326	1998/08/06	0006	BOGOTA D.C.	1998/08/13	00007544
0005538	1998/08/14	0006	BOGOTA D.C.	1998/08/27	00007564
0007760	1998/11/10	0006	BOGOTA D.C.	1998/11/12	00007644
0006709	1997/11/04	0006	BOGOTA D.C.	2000/12/04	00008481
0003034	2003/05/30	0006	BOGOTA D.C.	2003/06/04	00882729
0003786	2004/07/16	0006	BOGOTA D.C.	2004/07/28	00009703
0001432	2005/03/18	0006	BOGOTA D.C.	2005/04/07	00009917
0004818	2005/08/22	0006	BOGOTA D.C.	2005/08/26	00010008
0005506	2007/07/17	0006	BOGOTA D.C.	2007/07/24	00010841
5453	2009/10/19	0006	BOGOTA D.C.	2009/10/21	00012243
1336	2010/03/16	0006	BOGOTA D.C.	2010/03/24	00012506
915	2011/02/28	0006	BOGOTA D.C.	2011/03/03	00013022

CERTIFICA:

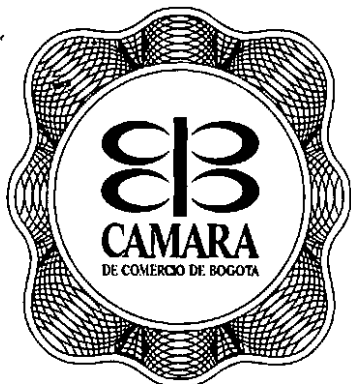
VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 .

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRA POR OBJETO : EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL DE ABOGADOS. EN DESARROLLO DE ESTE OBJETO LA SOCIEDAD PODRA ADQUIRIR, CONTRAER OBLIGACIONES Y CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS DIRECTAMENTE RELACIONADOS Y SUBORDINADOS AL MISMO, INCLUSIVE LOS DE ARRENDAMIENTO, HIPOTECA, MUTUO CON O SIN INTERES, MANDATO CIVIL Y COMERCIAL, Y SOCIEDAD, ASI COMO PARTICIPAR EN ASOCIACIONES CIENTIFICAS, GREMIALES O PROFESIONALES SIN ANIMO DE LUCRO.

CERTIFICA:

CAPITAL Y SOCIOS: \$10,000.00 DIVIDIDO EN 10,000.00 CUOTAS CON VALOR NOMINAL DE \$1.00 CADA UNA, DISTRIBUIDO ASI :



01



* 1 1 2 8 2 8 3 9 7 *

X

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

29 DE NOVIEMBRE DE 2011 HORA 14:29:59

R033184515

PAGINA: 2 de 3

* * * * *

- SOCIO CAPITALISTA (S)

GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100
NO. CUOTAS: 1,200.00	VALOR: \$1,200.00
ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO	N.I.T. 000008001722568
NO. CUOTAS: 8,800.00	VALOR: \$8,800.00

- SOCIO INDUSTRIAL (S)

ZAPATA GIRALDO ADRIANA	C.C. 000000051680061
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA	C.C. 000000035456344
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
SARMIENTO CHARRY EDNA DARMELY	C.C. 000000052006265
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
TOBON FRANCO NATALIA	C.C. 000000051725514
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
OSORIO LOPEZ NIDIA	C.C. 000000039787682
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
CHAVARRO JORGE	C.C. 000000016209380
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
CORREA BARBOSA OSCAR FERNANDO	C.C. 000000079524634
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00

TOTALES

NO. CUOTAS: 10,000.00	VALOR: \$10,000.00
-----------------------	--------------------

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURAS PUBLICAS NO. 001431 Y 001432 DEL 18 DE MARZO DE 2005 DE LA NOTARIA 06 DE BOGOTA D.C., INSCRITA EL 07 DE ABRIL DE 2005 BAJO EL NO. 0009918 Y 0009917, RESPECTIVAMENTE DEL LIBRO XIII, DE LAS MIL DOSCIENTAS (1200) PARTES DE INTERES SOCIAL RADICADAS EN CABEZA DE AGNES GAUDEBERT DE CAVELIER, SEISCIENTAS (600) PARTES ESTAN GRAVADAS O AFECTADAS EN PROPIEDAD FIDUCIARIA A FAVOR DE LAS SIGUIENTES PERSONAS : GERMAN CAVELIER FRANCO, ERNESTO CAVELIER FRANCO, JORGE CAVELIER FRANCO, INES CAVELIER FRANCO, GUILLERMO CAVELIER FRANCO, ELENA CAVELIER FRANCO, ALEJANDRO CAVELIER FRANCO, BEATRIZ CAVELIER FRANCO, Y LUCIA CAVELIER FRANCO.

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL ES EL DIRECTOR. EL SOCIO FUNDADOR GERMAN CAVELIER GAVIRIA TENDRA EL CARACTER DE PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO, PARTICIPARA POR DERECHO PROPIO EN EL CONSEJO SUPERIOR Y EN EL CONSEJO DIRECTIVO Y LLEVARA LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD CUANDO LO ESTIME PERTINENTE SIN LIMITACION ALGUNA. IGUAL PARTICIPACION Y ATRIBUCIONES TENDRA SU SUPLENTE AGNES GAUDEBERT DE CAVELIER CUANDO OCUPE EL CARGO, EN CASO DE FALTA ABSOLUTA DE GERMAN CAVELIER GAVIRIA. LOS SOCIOS COLECTIVOS ESTÁN AUTORIZADOS PARA EJERCER LA REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD EN CUALQUIER TIEMPO, SIN PERJUICIO DE LAS DELEGACIONES CONFERIDAS A LOS ORGANOS CREADOS POR LOS PRESENTES

ESTATUTOS

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0004818 DE NOTARIA 6 DE BOGOTA D.C. DEL 22 DE AGOSTO DE 2005, INSCRITA EL 26 DE AGOSTO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00010008 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO CAVELIER GAVIRIA GERMAN	C.C. 000000002877924

QUE POR ACTA NO. 26 DE ASAMBLEA GENERAL DEL 13 DE MAYO DE 2010, INSCRITA EL 24 DE MAYO DE 2010 BAJO EL NUMERO 00012618 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
DIRECTORA ZAPATA GIRALDO ADRIANA	C.C. 000000051680061
REPRESENTANTE LEGAL ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO	N.I.T. 000008001722568
REPRESENTANTE LEGAL GALLON GIRALDO CARLOS	C.C. 000000019066425
REPRESENTANTE LEGAL GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100
SOCIO COLECTIVO GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100
SOCIO COLECTIVO ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO	N.I.T. 000008001722568

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0004818 DE NOTARIA 6 DE BOGOTA D.C. DEL 22 DE AGOSTO DE 2005, INSCRITA EL 26 DE AGOSTO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00010008 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
SUPLENTE DEL PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100

CERTIFICA:

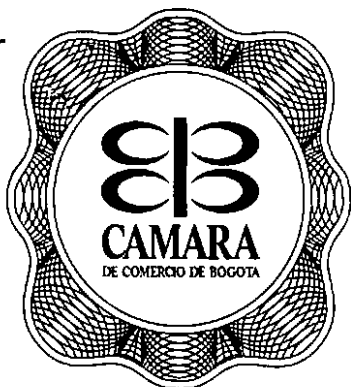
QUE EL NOMBRAMIENTO DE GALLÓN GIRALDO CARLOS INSCRITO BAJO EL REGISTRO 00012618 DEL LIBRO XIII, SE DA EN SU CONDICIÓN DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN CAVELIER DEL DERECHO.

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: APARTE DE LAS FACULTADES Y DEBERES QUE DE TIEMPO EN TIEMPO SE LE ASIGNEN POR EL CONSEJO SUPERIOR, EL DIRECTOR TENDRA LAS SIGUIENTES FUNCIONES : A) LA DE REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES DE CUALQUIER ORDEN O NATURALEZA Y ANTE OTRAS PERSONAS NATURALES O JURIDICAS, CON FACULTADES PARA NOVAR, TRANSIGIR, COMPROMETER Y DESISTIR Y PARA COMPARECER EN JUICIOS INCLUSIVE EN AQUELLOS EN DONDE SE DISPUTE LA PROPIEDAD DE BIENES INMUEBLES; B) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS DE LA SOCIEDAD; Y C) CREAR O SUPRIMIR TODOS LOS EMPLEOS QUE SEAN NECESARIOS DE ACUERDO CON EL CONSEJO SUPERIOR PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD, ASIGNARLES FUNCIONES, FIJAR SUS SALARIOS Y NOMBRAR LAS PERSONAS QUE DEBAN DESEMPEÑARLOS, ASI COMO RETIRARLOS Y REEMPLAZARLOS CUANDO HAYA LUGAR. CUANDO CUALQUIERA DE LOS ACTOS INDICADOS EN LA CLAUSULA ANTERIOR SE REFIERA A OPERACIONES CUYO MONTO EXCEDA DE LA SUMA EQUIVALENTE A CIENTO OCHENTA (180) SALARIOS MINIMOS MENSUALES, SU CELEBRACION REQUERIRA LA APROBACION PREVIA DEL CONSEJO SUPERIOR.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL **



01

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

* * * * *

QUE POR ACTA NO. 0000071 DEL 2 DE SEPTIEMBRE DE 1993, INSCRITA EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 1993 BAJO EL NUMERO 00005175 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

VALOR : \$ 3,700

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996, LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES

Jaime Esteban R

CAVELIER

ABOGADOS

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

REPRESENTACION

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

SUPERVUS PHARMACEUTICALS, INC.

domiciliado (s)
en/of

ROCKVILLE, MD, USA

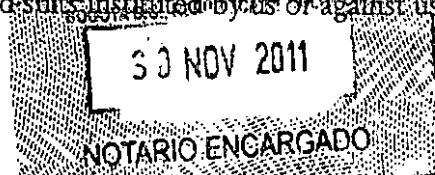
Por el presente nombramos a CAVELIER ABOGADOS, sociedad colectiva constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, mediante Escritura Pública No. 6233 del 10 de septiembre de 1974, otorgada en la Notaría Sexta del Circuito de Bogotá, domiciliada en Bogotá D.C., con matrícula mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, como nuestra representante en todos los asuntos de Propiedad Industrial, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

CAVELIER ABOGADOS también podrá representarnos, con las mismas facultades arriba indicadas, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, autoridades administrativas o jurisdiccionales, tribunales de arbitramento, en asuntos de naturaleza civil, comercial, penal, constitucional, competencia, competencia desleal, administrativa, contencioso administrativa, protección del consumidor, variedades vegetales, nombres de dominio, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, acciones de tutela, la protección de secretos industriales, derecho regulatorio y en general para que nos represente en cualesquiera acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

La representante podrá, en nuestro nombre, designar apoderados para actuar ante autoridades administrativas y judiciales, por vía extrajudicial y también procesalmente en nuestro nombre, como demandantes, como demandados, como litisconsortes, como agentes oficiosos, como terceros, por llamamiento en garantía o como intervinientes ad excludendum. Dentro de esta autorización, la representante podrá facultar a los apoderados que ella designe para transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y sustituir el poder que se le otorgue. Así

Do hereby appoint CAVELIER ABOGADOS, a general partnership organized under the laws of the Republic of Colombia by means of Public Deed No. 6233 of September 10, 1974, granted at Notary Sixth of the Bogota Circuit, domiciled in Bogota D.C., with Mercantile Registration No. 00820237 and Taxpayer Identification Number 860041367-3, domiciled at Carrera 4a N° 72-35, Bogota, Colombia, as our representative for all Industrial Property matters with faculty to receive notifications and appoint attorneys in and out of Court.

CAVELIER ABOGADOS may also represent us, with the same faculties stated above, before any entities or persons, with or without jurisdiction, administrative or jurisdictional authorities, courts of arbitration, in civil, commercial, criminal, constitutional, competition, unfair competition, administrative, administrative contentious, consumer protection, plant varieties, domain names, opposition or observation matters, administrative and Court cancellation, nullity, precautionary measures, licensing, action for writ mandamus, protection of trade secrets, regulatory law and in general represent us in any actions and suits instituted by us or against us.



The representative may, in our name, designate attorneys to act before administrative and judicial authorities, through our attorneys, and also procedurally in our name as a defendant, joint litigant, representative or as a third party, when summoned to court or as intervener ad excludendum. With this authorization, the representative may empower the attorneys appointed thereby to compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign and substitute the power of attorney granted thereto. Likewise, the

mismo, la representante tendrá la facultad para revocar el poder así otorgado en el momento que considere pertinente. La representante en todo caso podrá ratificar los actos de agentes oficiosos.

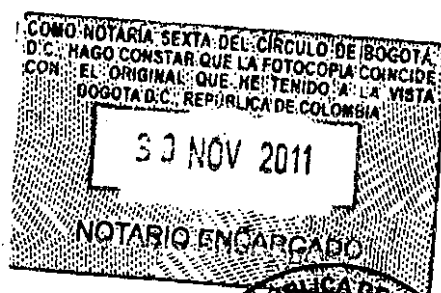
representative shall have the faculty of revoking the power of attorney thus granted at any time it may deem convenient. The representative may in any case ratify the acts of representatives without a power of attorney.

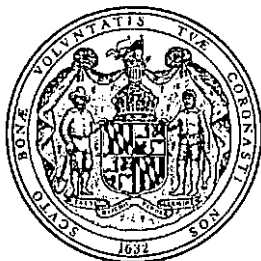
Dado y firmado hoy/ Given and signed this NOV 09, 2011

En/in ROCKVILLE, MD, USA

Por/by PADIMANABH P. BHATT
VICE PRESIDENT

Firma/Signature PBhatt





The State of Maryland

Office of the Secretary of State

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by **Loretta E. Knight**
3. acting in the capacity of **Clerk of the Circuit Court for Montgomery County**
4. bears the seal/stamp of the **Circuit Court for Montgomery County**

Certified

5. at Annapolis, Maryland
6. the 14th day of November, 2011
7. by The Secretary of State of Maryland
8. No. 293883

9. Seal



10. Signature

Secretary of State

COMO NOTARIA SEXTA DEL CIRCULO DE BOGOTA
D.C. HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA
CIRCULO BOGOTA D.C. REPUBLICA DE COLOMBIA

30 NOV 2011

NOTARIO ENCARGADO



State of Maryland, Montgomery County, Sct.

In the Office of the Clerk of the Circuit Court for Montgomery County

I, Loretta E. Knight, Clerk of the Circuit Court for Montgomery County, Maryland, a court of record, hereby certify that CHRISTINE A KALIL was a commissioned/ appointed and qualified Notary Public commencing on the 1st day of May, 2009.

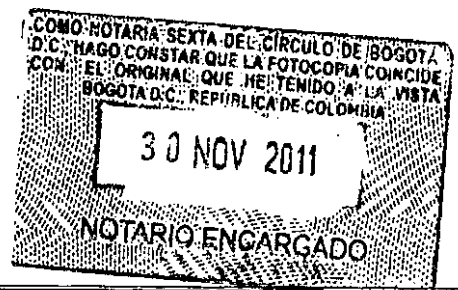
In Testimony Whereof, I have hereunto set my hand and affixed the seal of the Circuit Court for Montgomery County this 9th day of November, 2011.



Loretta E. Knight

Loretta E. Knight

Clerk of the Circuit Court for Montgomery County



CERTIFICACION NOTARIAL (SOCIEDAD)

El infrascrito Notario Certifica: Que la firma que antecede de _____
es auténtica; que el signatario desempeña actualmente el cargo de _____
de la compañía _____,
sociedad que actualmente existe y está organizada de acuerdo a las leyes de _____
que la dirección de dicha compañía es _____
y que el signatario tiene facultad para otorgar este documento.

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado los documentos respectivos y de todo ello da fe.
Dado y firmado en _____

El _____

NOTARIAL CERTIFICATION (COMPANY)

The undersigned Notary certifies: That the preceding signature of Padmanabh Bhatt
is authentic, that the signatory currently acts in the position of Vice President
of the company Supernus Pharmaceuticals Inc.
a company currently existing and organized under the laws of Delaware
that the address is 1550 E. Gude Drive
Rockville, Md. 20850
and that the signatory has the power to grant this document.

The Notary Public is aware and attests to the above facts upon examination of the corresponding documents.
Given and signed in Rockville, Maryland
On November 9, 2011

Christine A. Kahl

El Notario Público
(Firma-sello)

The Notary Public
(Signature-seal)

My commission expires 6/21/2013

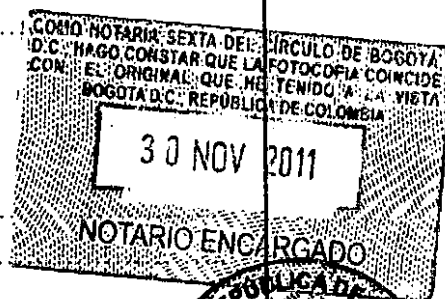
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- Country: _____
This public document
- has been signed by _____
- acting in the capacity of _____
- bears the seal/stamp of _____

Certified

- at _____
6. the _____
- by _____
- No. _____
- Seal/stamp _____
10. Signature _____



TRADUCCIÓN OFICIAL No. 15614/2011 AL IDIOMA ESPAÑOL DE UN TEXTO ESCRITO EN INGLÉS, REALIZADA POR SERGIO ELEUTERIO LATORRE MENDOZA, TRADUCTOR OFICIAL AUTORIZADO POR RESOLUCIÓN No. 2839 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 1991 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEBIDAMENTE REGISTRADO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA.

Aparece Documento de Representación de SUPERNUS PHARMACEUTICALS INC. con domicilio en ROCKVILLE, MD, EE.UU.; Dado y Firmado el 9 de noviembre, 2011 en ROCKVILLE, MD, EE.UU.; por PADMANABH P. BHATT VICEPRESIDENTE (aparece firma).

(Aparece sello)
El Estado de Maryland
Oficina de la Secretaría de Estado

Apostilla	
(Convención de La Haya de Octubre 5 de 1961)	
1. País:	Estados Unidos de América
Este documento público	
2. ha sido firmado por	Loretta E. Knight
3. actuando en calidad de	Secretaria del Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery
4. lleva el sello/timbre de	Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery
Certifica	
5. en Annapolis, Maryland	
6. el 14 de noviembre, 2011	
7. por El Secretario de Estado de Maryland	
8. No. 293883	
9. Sello (Aparece sello)	10. Firma (Aparece firma) Secretario de Estado

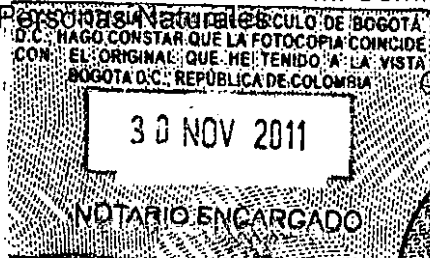
Estado de Maryland, Condado de Montgomery, Sect.	
En la Oficina del Secretario del Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery	
Yo, Loretta E. Knight, Secretaria del Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery, Maryland, un tribunal de registro, por la presente certifico que	
CHRISTINE A KALIL es un Notario Público comisionado/designado y calificado a partir del día 1 de mayo, 2009.	
En virtud de lo anterior, he firmado y fijado el sello del Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery el día 9 de noviembre, 2011.	
(Aparece sello)	(Aparece firma) Loretta E. Knight Secretaria del Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery

Aparece Documento de Padmanabh P. Bhatt, vicepresidente de Supernus Pharmaceuticals Inc. que está organizada de acuerdo con las leyes de Delaware con domicilio en 1550 E Gude Drive, Rockville, MD 20850; Dado y firmado en Rockville Maryland el 9 de noviembre, 2011

Aparece firma:

Mi Comisión Expira 6/21/2013

Aparece Nota para Sociedades y



CAVELIER

ABOGADOS

EDIFICIO SISKI

CARRERA 4a N° 72-35

BOGOTA, 8 - COLOMBIA

374

15

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

(1) CHRISTOPHER BREDER

domiciliado(s) en

(1) 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850
EUA

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s)
inventor(es)
de la invención:

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiro(erimos),
sin

limitación, a favor de la sociedad

SUPERNUS PHARMACEUTICALS INC.

constituida y existente de conformidad con las leyes de

Los Estados Unidos de América

domiciliada en

1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850
EUA

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente
de invención correspondiente en la República de Colombia.

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

(1) CHRISTOPHER BREDER

With

Domicile

(1) 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 USA

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

METHOD OF TREATMENT OF DEPRESSION

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour
of

SUPERNUS PHARMACEUTICALS INC.

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

The United States of America

domiciled in

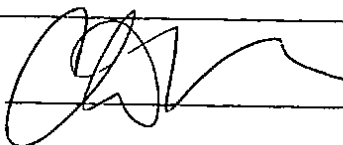
1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 USA

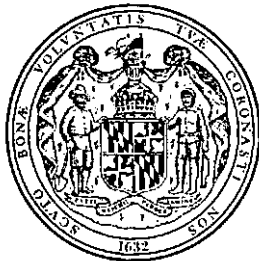
all rights inherent to said invention and that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding patent
invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/Given and signed this 8th November 2011
en/in Bethesda, Md.

por/by CHRISTOPHER BREDER

Firma/Signature





The State of Maryland

Office of the Secretary of State

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by **Loretta E. Knight**
3. acting in the capacity of **Clerk of the Circuit Court for Montgomery County**
4. bears the seal/stamp of the **Circuit Court for Montgomery County**

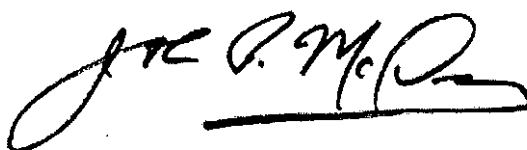
Certified

5. at Annapolis, Maryland
6. the **14th day of November, 2011**
7. by The Secretary of State of Maryland
8. **No. 293884**

9. Seal



10. Signature



Secretary of State

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____

de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es) tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this 8th day of November

2011 before me, a Notary Public of

Maryland, Montgomery County

personally appeared Christopher D. Breder

to me known, and known to me to be the person(s) who executed that foregoing document, and who has(have) legal capacity to execute it.

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC Christine A. Kalil

My Commission expires June 21, 2013

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1. Country: _____
This public document
- 2. has been signed by _____
- 3. acting in the capacity of _____
- 4. bears the seal/stamp of _____

Certified

- 5. at _____ 6. the _____
 - 7. by _____
 - 8. No. _____
 - 9. Seal/stamp 10. Signature
-

State of Maryland, Montgomery County, Sct.

In the Office of the Clerk of the Circuit Court for Montgomery County

I, Loretta E. Knight, Clerk of the Circuit Court for Montgomery County, Maryland, a court of record, hereby certify that **CHRISTINE A KALIL** was a commissioned/ appointed and qualified Notary Public commencing on the 1st day of May, 2009.

In Testimony Whereof, I have hereunto set my hand and affixed the seal of the Circuit Court for Montgomery County this 9th day of November, 2011.



Loretta E. Knight

Loretta E. Knight

Clerk of the Circuit Court for Montgomery County

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 15613/2011 AL IDIOMA ESPAÑOL DE UN TEXTO ESCRITO EN INGLES, REALIZADA POR SERGIO ELEUTERIO LATORRE MENDOZA, TRADUCTOR OFICIAL AUTORIZADO POR RESOLUCIÓN No. 2839 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 1991 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEBIDAMENTE REGISTRADO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA.

Aparece Documento de Cesión de CHRISTOPHER BREDER, con domicilio en 1550 East Gude Drive. Rockville, MD 20850 EE.UU., inventores de la invención MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO DE LA DEPRESIÓN, de SUPERNUS PHARMACEUTICALS INC. constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos de América; Dado y Firmado el 8 de noviembre, 2011 en Bethesda, MD por CHRISTOPHER BREDER (aparece firma).

(Aparece sello)
El Estado de Maryland
Oficina de la Secretaría de Estado

Apostilla
(Convención de La Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País:	Estados Unidos de América
2. Este documento público	
3. ha sido firmado por	Loretta E. Knight
4. actuando en calidad de	Secretaria del Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery
5. lleva el sello/timbre de	Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery

Certifica

6. en Annapolis, Maryland	
7. el 14 de noviembre, 2011	
8. por El Secretario de Estado de Maryland	
9. No. 293884	
10. Sello	Firma
(Aparece sello)	(Aparece firma)
	Secretario de Estado

No. _____
RE
LEGALIZACION

Estado de Maryland, Condado de Montgomery, Sct.
En la Oficina del Secretario del Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery

Yo, Loreta E. Knight, Secretaria del Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery, Maryland, un tribunal de registro, por la presente certifico que CHRISTINE A KALIL es un Notario Público comisionado/designado y calificado a partir del día 1 de mayo, 2009

En virtud de lo anterior, he firmado y fijado el sello del Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery el día 9 de noviembre 2011.

(Aparece sello) (Aparece firma)
Loretta E. Knight
Secretaria del Tribunal del Circuito para el Condado de Montgomery

Aparece Documento de Certificación Notarial Individual del 8 de noviembre, 2011 del Notario Público de Maryland, Condado de Montgomery de Christopher D. Breder

Aparece firma:
Mi Comisión Expira
Junio 21, 2013

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

19

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
4 November 2010 (04.11.2010)

(10) International Publication Number
WO 2010/127120 A1

PCT

(51) International Patent Classification:
A61K 31/535 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/US2010/032974

(22) International Filing Date:
29 April 2010 (29.04.2010)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
61/174,084 30 April 2009 (30.04.2009) US

(71) Applicant (for all designated States except US): **SUPER-NUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/—]; 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): **BREDER, Christopher, D.** [US/US]; 7702 Maryknoll Avenue, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) Agents: **MAEBIUS, Stephen, B.** et al.; Foley & Lardner LLP, Washington Harbour, 300 K Street, Nw, Ste 600, Washington, DC 20007-5143 (US).

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

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report (Art. 21(3))

(54) Title: METHOD OF TREATMENT OF DEPRESSION

(57) Abstract: The invention comprises a method of treatment of depression or depression- related disorders by a pharmaceutical agent exhibiting combined serotonergic or noradrenergic reuptake transporters and monoamine receptor activity.

WO 2010/127120 A1

MÉTODO DE TRATAMIENTO CONTRA LA DEPRESIÓN

REFERENCIA CRUZADA CON SOLICITUDES RELACIONADAS

Esta solicitud reclama prioridad ante la Solicitud
5 Provisional US No. 61/174,084, presentada el 30 de abril
de 2009, la descripción de la cual se incorpora en la
presente para referencia en su totalidad.

ANTECEDENTE

10 La Viloxazina (Emovit®, Vivalan®, Vivarint®, Vicilan®) es
un antidepresivo bicíclico derivado de morfolina, que
inhibe la recaptación de norepinefrina. Es un compuesto
racémico con dos isómeros, el isómero S(-) que presenta
cinco veces más actividad farmacológica que el isómero
15 R(+). El clorhidrato de viloxazina ha sido aprobado en
Italia, Bélgica, Estados Unidos, Inglaterra, Irlanda,
Alemania, Portugal, España, la anterior Yugoslavia,
Francia, Eslovaquia, para el tratamiento de depresión
clínica.

20

Se cree que el principio farmacológico de viloxazina es
la inhibición de los transportadores de la recaptación
noradrenérgica (155 nM) con actividad muy débil en el
inhibidor de la recaptación de serotonina (17.3 μ M)
25 (Tatsumi et al [1997] Eur J Pharmacol 340 (2-3): 249-58).
La dosis en adultos varía desde 150 hasta 800 mg por día.
Sin embargo, diferente a los antidepresivos tricíclicos,
la viloxazina no tiene propiedades antimuscarínicas,
cardiotóxicas o sedantes notables. Los efectos
30 colaterales de la viloxazina incluyen náuseas, vómito,
insomnio, pérdida de apetito, aumento en la sedimentación
de los eritrocito, anomalías EKG y EEG, dolores

epigástricos, diarrea, estreñimiento, vértigo, hipotensión ortostática, edemas de las extremidades inferiores, disartria, temblores, agitación psicomotora, confusión mental, secreción inapropiada de hormona antidiurética, aumento de transaminasas, convulsiones y aumento de libido (Chebili S, Abaoub A, Mezouane B, le Goff JF (1998). "Antidepressants and sexual stimulation: the correlation" L'Encephal 24(3): 180-4.)

10 La presente invención describe un método de tratamiento de la depresión con viloxazina que mejora la respuesta clínica al mismo tiempo que lleva al mínimo la incidencia y gravedad de los efectos colaterales.

15 COMPENDIO DE LA INVENCION

La invención proporciona un método para identificar los compuestos para el tratamiento contra la depresión y/o trastornos similares, que consiste en (1) seleccionar uno o una combinación de agentes activos con actividad conocida que inhiban los transportadores de la recaptación noradrenérgica o de serotonina; (2) realizar un prueba para tamizar receptores en el o los agentes seleccionados para identificar la actividad en al menos un receptor dopaminérgico, serotoninérgico o gabaérgico donde se sepa que la actividad inhibe la depresión o donde la actividad contraria está asociada con la depresión (por ejemplo, donde se determina que un compuesto sea un antagonista del receptor y si la estimulación (agonismo) de ese receptor está asociada con el inicio o empeoramiento de la depresión); (3) determinar si la actividad es agonista o antagonista; (4) seleccionar entre los agentes activos tamizados al

menos uno que elija los más diversos tipos de receptores asociados con la depresión; y (5) optimizar la dosis total de el o los agentes activos seleccionados.

5 La identificación de la actividad agonista/antagonista de la monoamina en agentes que inhiben la recaptación de serotonina o noradrenérgica es importante, debido a que permite la selección de fármacos que tengan más de una diana terapéutica (por ejemplo el transportador de la
10 recaptación noradrenérgica y 5HT7, ambos). Esto es mejor a tomar una combinación de terapias para obtener dianas múltiples para la mejor observancia del paciente con carga disminuida de píldoras. También puede originar una menor dosis, debido a que las diferentes actividades del
15 receptor pueden tener efectos adictivos, o incluso sinérgicos.

El uso de moléculas que eligen una clase específica de receptores, con distribución limitada en el cerebro
20 también es potencialmente benéfico por que limita el potencial de efectos colaterales. Es menos probable que esta serie restringida de vías de trayectoria neurales tenga efectos "fuera de la diana" en los sistemas no involucrados en la actividad deseada.

25

En una modalidad, la invención consiste en un método de tratamiento contra la depresión y trastornos relacionados con la depresión que incluyen, pero no se limitan a, trastornos del estado de ánimo como puede
30 ser el trastorno bipolar o trastornos donde la depresión puede ser un síndrome co-mórbido, que incluye pero no se limita a, fibromialgia, mediante un agente

farmacéutico que inhibe la actividad de recaptación noradrenérgica o de serotonina y la actividad antagonística 5HT7, ambas.

5 En otra modalidad, la invención proporciona un método de tratamiento contra la depresión y trastornos relacionados con la depresión mediante un agente farmacéutico que presenta la actividad de recaptación noradrenérgica y de serotonina y la actividad antagonista de 5-HT7, en donde
10 la dosis total del agente farmacéutico es más pequeña que la dosis anticipada en la premisa de la actividad de la recaptación noradrenérgica o de serotonina únicamente.

En aún otra modalidad de la invención, el agente
15 farmacéutico es viloxazina.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La Figura 1 muestra una curva de competición obtenida con el compuesto SPN-809V con el receptor de 5-HT7 humana.

20

La Figura 2 muestra el efecto agonista del compuesto SPN-809V con el receptor de 5HT7 humana.

La Figura 3 muestra el efecto antagonista del compuesto
25 SPN-809V con el receptor de 5HT7 humana.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCIÓN

A menos que se especifique de otro modo, "un" o "uno" significa "uno o más." No obstante el entendimiento
30 convencional bien documentado en la técnica de que viloxazina ejerce su actividad farmacéutica inhibiendo la recaptación noradrenérgica, la presente invención se basa

en el descubrimiento inesperado de que viloxazina también tiene actividad antagonista específica en el receptor de 5-HT₇ (serotonina). Sin estar limitado por una teoría, la presente invención se enseña para tomar ventaja de este descubrimiento. En una modalidad, por ejemplo, la presente invención proporciona un método de tratamiento contra la depresión utilizando una dosis de viloxazina que está prácticamente por debajo de lo que actualmente se considera terapéutica. De forma importante, la dosis diaria inferior de viloxazina puede resultar en la disminución de la frecuencia y gravedad, si es posible, de los efectos adversos asociados comúnmente con el tratamiento contra la depresión utilizando viloxazina.

En una modalidad preferida, la invención proporciona un método de tratamiento contra la depresión o trastornos relacionados con la depresión en humanos administrando viloxazina en la dosis diaria total que es al menos 10% inferior a la dosis efectiva mínima actual de 2.14 mg/kg. En otras modalidades, la dosis es 15% inferior, 25% inferior, 35% inferior y 50% inferior que la dosis actual. También se proporcionan los intervalos de dosis de 1.1 mg/kg/día hasta 9.7 mg/kg/día o aproximadamente de 20 hasta 800 mg para la población pediátrica (de 6 a 17 años) y adultos.

De acuerdo con la invención, la viloxazina se puede administrar en la cantidad desde 100 hasta 600 mg/día. En otra modalidad, la dosis diaria de viloxazina constituye desde 150 hasta 400 mg/día. En aún otra modalidad de la invención, la viloxazina se administra en las cantidades de hasta 300 mg/día.

En otra modalidad, la invención abarca un método de tratamiento contra la los trastornos relacionados con la depresión con viloxazina que se caracteriza por un perfil de efectos adversos mejorado. Los efectos adversos que disminuyen con el método de la presente invención incluyen, pero no se limitan a, náusea, vómito, insomnio, pérdida de apetito, sedimentación de eritrocitos mejorada, anomalías del EKG y EEG, dolores epigástricos, diarrea, estreñimiento, vértigo, hipotensión ortoestática, edemas de las extremidades inferiores, disartria, temblores, agitación sicomotora, confusión mental, secreción inapropiada de hormona anti diurética, transaminasas mejoradas, convulsiones y aumento de la libido. Por lo tanto, el método inventivo proporcionado para el tratamiento de la depresión sin, o al menos con menos frecuencia que con el tratamiento de viloxazina convencional, uno, dos, seis o más de estos efectos colaterales mencionados. La eficacia y el perfil de efectos adversos del tratamiento con dosis inferior de la invención actual se evaluaron en una prueba con placebo como testigo, de asignación aleatoria.

Actividad Viloxazina en receptores 5-HT

Una prueba de competición heteróloga se hizo para determinar la afinidad relativa de viloxazina para los receptores de 5-HT. Brevemente, los receptores de 5-HT7 recombinantes se expresaron en una línea de células CHO. Los receptores se saturaron después con un ligando específico del receptor tritiado en concentraciones conocidas para ser saturado. Después de esto, se adicionaron 10 μ m de viloxazina a las células en

presencia de ligandos no específicos y se incubaron. En esta forma, se permitió a la viloxazina "competir" con el ligando específico del receptor, de manera que el desplazamiento mayor (es decir, % de inhibición) es indicativo de mayor fuerza de unión de viloxazina en un receptor dado. Por "unión específica" se refiere aquí a la diferencia en la unión del ligando a los receptores en presencia o ausencia de un exceso de la viloxazina. Las condiciones y resultados de la prueba se resumen en la Tabla 1.

Tabla 1. Condiciones de la prueba de desplazamiento en los receptores de serotonina seleccionados para viloxazina.

Receptor	Ligando	Conc.	No específico	Incubación	% inh/b.	Método detección
5-HT _{1A} (h)	[³ H]8-OH-DPAT	0.3 nM	8-OH-DPAT (10 µM)	60 min/22°C	66	Cta. centelleo
5-HT _{1B}	[¹²⁵ I]CYP (+ 30 µM (-)propranolol)	0.1 nM	serotonina(10 µM)	120 min/37°C	78	Cta. centelleo
5-HT _{1D}	[³ H]serotonin	1 nM	serotonina(10 µM)	60 min/22°C	18	Cta. centelleo
5-HT _{2A} (h)	[³ H]ketanserin	0.5 nM	quetanserina(1 µM)	60 min/22°C	-17*	Cta. centelleo
5-HT _{2C} (h)	[³ H]mesulergine	1 nM	RS-102221 (10 µM)	60 min/37°C	56	Cta. centelleo
5-HT ₃ (h)	[³ H]BRL 43694	0.5 nM	MDL 72222 (10 µM)	120 min/22°C	18	Cta. centelleo
5-HT _{4e} (h)	[³ H]GR 113608	0.3 nM	serotonina(100 µM)	60 min/37°C	16	Cta. centelleo
5-HT _{5A} (h)	[³ H]LSD	1 nM	serotonina(100 µM)	60 min/37°C	15	Cta. centelleo
5-HT ₆ (h)	[³ H]LSD	2 nM	serotonina(100 µM)	120 min/37°C	6	Cta. centelleo
5-HT ₇ (h)	[³ H]LSD	4 nM	serotonina(10 µM)	120 min/22°C	70	Cta. centelleo

*Un número negativo refleja 0% de inhibición. Debido a que 0% de inhibición igual (100 menos unión específica medida en la presencia de SPN809V)/unión específica del testigo), un número negativo representa una condición donde la unión del ligando de prueba radioactivo fue

27

mayor en presencia de SPN-809V. Esto refleja la variabilidad en la unión de ligando testigo radioactivo o facilitación por el ligando de prueba.

5 La afinidad de viloxazina para los receptores de 5-HT₇ se caracterizó además determinando la IC₅₀ (es decir, la concentración de viloxazina que puede inhibir 50% de la unión específica del testigo). Para esta prueba, se seleccionó un intervalo de concentraciones de viloxazina
10 para la prueba de bloqueo del ligando. La IC₅₀ se determinó utilizando el análisis de regresión no lineal de las curvas de competición utilizando el ajuste de la curva de la ecuación de Hill. Las constantes de inhibición K_i se calcularon utilizando la ecuación de
15 Cheng Prusoff. La K_i se define como la concentración del ligando de competición (viloxazina) que se une en la mitad de los sitios de unión en equilibrio en ausencia de radioligandos u otros competidores. Los resultados de la prueba de afinidad se resumen en las Tablas 2 y 3 y en la
20 Fig. 1.

25

Tabla 2. Datos para la Determinación de la IC₅₀

Receptor	Concentración (M)	% de unión específica del testigo		
		1a	2a	Media
5-HT _{1A} (h)	3.0E-08	97.8	99.8	98.8
	1.0E-07	93.8	96.9	95.4
	3.0E-07	104.7	110.3	107.5
	1.0E-06	104.8	109.1	107.0
	3.0E-06	76.5	71.4	73.9
	1.0E-05	32.5	41.3	36.9
	3.0E-05	21.9	19.6	20.7
	1.0E-04	5.3	5.8	5.5
5-HT _{1B}	3.0E-08	102.0	99.9	101.0
	1.0E-07	97.6	92.4	95.0
	3.0E-07	92.4	82.7	87.6
	1.0E-06	77.7	79.0	78.4
	3.0E-06	61.5	52.6	57.1
	1.0E-05	36.6	27.1	31.9
	3.0E-05	13.7	4.5	9.1
	1.0E-04	-10.4	-12.4	-11.4
5-HT _{2C} (h)	3.0E-08	97.9	125.8	111.9
	1.0E-07	116.6	111.5	114.0
	3.0E-07	92.9	102.7	97.8
	1.0E-06	108.2	104.2	106.2
	3.0E-06	90.6	91.9	91.3
	1.0E-05	61.6	63.1	62.3
	3.0E-05	33.1	36.6	34.8
	1.0E-04	8.4	14.3	11.4
5-HT ₇ (h)	3.0E-08	90.6	92.7	91.7
	1.0E-07	102.9	94.2	98.5
	3.0E-07	80.4	85.1	82.7
	1.0E-06	73.5	66.5	70.0
	3.0E-06	48.2	60.2	54.2
	1.0E-05	27.3	27.9	27.6
	3.0E-05	15.3	13.2	14.3
	1.0E-04	6.5	8.1	7.3

Tabla 3. Resumen de la determinación de IC50 en receptores de serotonina seleccionados para Viloxazina.

Prueba	Compuesto de referencia	IC ₅₀ (M)	K _i (M)	n _H
5-HT _{1A} (h)	8-OH-DPAT	7.1E-06	4.5E-06	1.3
5-HT _{1B}	serotonina	3.8E-06	2.3E-06	1.0
5-HT _{2C} (h)	RS-102221	1.4E-05	6.4E-06	1.0
5-HT ₇ (h)	serotonina	3.2E-06	1.2E-06	0.8

La naturaleza de la unión (es decir, agonista o antagonista) se determinó después. Brevemente, se diseñó un prueba que examinó el efecto del agonista del receptor de 5HT₇, es decir, la generación de cAMP o el bloqueo de este efecto cuando se estimuló mediante un agonista de 5TH₇, serotonina. Esto también se hizo con un intervalo de concentraciones para determinar la unión relativa K_i del agonista contra el antagonista. Los valores EC₅₀ (concentración que produce una respuesta específica de la mitad de la máxima) y los valores IC₅₀ (una concentración que provoca una inhibición de la mitad de la respuesta agonista específica máxima del testigo) se determinaron mediante un análisis de regresión no lineal) de las curvas de concentración-respuesta generadas con valores de la media de las réplicas utilizando el ajuste de la curva de la ecuación de Hill. Las constantes de disociación evidente para los antagonistas K_b se calcularon utilizando la ecuación de Cheng Prufoff modificada.

Las condiciones del tamizado se representan en la Tabla 4. Los resultados de las pruebas funcionales se ven en las Figuras 2 (prueba del agonista) y 3 (prueba del antagonista). En las pruebas el agonista no demostró respuesta medible (Figura 2). En la prueba el antagonista produjo una respuesta débil con una IC₅₀ mayor de 3.0 x 10⁻⁵ M.

30

Tabla 4. Condiciones para la Prueba Funcional de 5HT7.

Prueba	Compuesto de referencia	Condiciones de incubación	Producto de la reacción	Método de detección
5-HT ₇ (h) (efecto del agonista)	Ninguno	45 min/37° C	cAMP	HTRF
5-HT ₇ (h) (efecto del antagonista)	serotonina	45 min/37° C	cAMP	HTRF

5 Todas las publicaciones, solicitudes de patente y patentes mencionadas en esta especificación, incluyendo las siguientes referencias, se incorporan a la presente para referencia en su totalidad.

1. Vanhoenacker P, Haegeman G, Leysen JE. 5-HT₇ receptors: current knowledge and future prospects. Trends Pharmacol Sci 2000;21(2):70-7.
2. Lucchelli A, Santagostino-Barbone MG, D'Agostino G, Masoero E, Tonini M. The interaction of antidepressant drugs with enteric 5-HT₇ receptors. Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol 2000;362(3):284-9.
3. Hedlund PB, Huitron-Resendiz S, Henriksen SJ, Sutcliffe JG. 5-HT₇ receptor inhibition and inactivation induce antidepressant like behavior and sleep pattern. Biol Psychiatry 2005;58 (10):831-7.

10 Aunque lo anterior se refiere a las modalidades preferidas particulares, se entiende que la presente invención no está limitada a éstas. Se les ocurrirá a las personas con experiencia en la técnica que se pueden hacer diversas modificaciones a las modalidades descritas
 15 y que se intenta que esas modificaciones se encuentren dentro del alcance de la presente invención.

REIVINDICACIONES

1. Un método de tratamiento contra la depresión o trastornos relacionados con la depresión en un
5 paciente, que consiste en:
administrar al paciente una dosis de viloxazina que sea menor de 1.95 mg/kg/día, en donde el tratamiento disminuye la frecuencia o gravedad de los efectos adversos de las dosis de viloxazina mayores de
10 aproximadamente 1.95 mg/kg/día.
2. Un método de tratamiento contra la depresión o trastornos relacionados con la depresión, que consiste en:
 - 15 a. seleccionar varios agentes activos con actividad conocida que inhiba ya sea los transportadores de recaptación noradrenérgica o de serotonina;
 - b. realizar una prueba para tamizar el receptor en
20 estos mismos agentes para identificar la actividad para al menos un receptor dopaminérgico, serotoninérgico o gabaérgico donde se sabe que la actividad inhibe la depresión o la actividad contraria está
25 asociada con la depresión;
 - c) determinar si la actividad es de naturaleza agonista o antagonista;
 - d) mediante los resultados de los pasos b) y c) seleccionar entre los agentes activos tamizados
30 al menos uno que elija los más diversos tipos de receptores asociados con la depresión;

e) optimizar la dosis total de el o los agentes activos, tomando en cuenta los resultados de los pasos b)-d).

- 5 3. Un método de tratamiento contra la depresión y/o trastornos relacionados con la depresión mediante un agente farmacéutico que presenta la inhibición de recaptación noradrenérgica o de serotonina y la actividad antagonista de 5-HT₇ combinadas, en donde la
10 dosis total del agente farmacéutico es menor que la dosis anticipada con base en la actividad del transportador de recaptación noradrenérgica únicamente.
4. El método de acuerdo con la reivindicación 2, en
15 donde el agente farmacéutico es viloxazina.
5. El método de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el agente farmacéutico se administra en un intervalo de dosis desde 20 hasta 800 mg/día.
- 20 6. El método de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el agente farmacéutico se administra en un intervalo de dosis desde 1.1 mg/kg/día hasta 9.7 mg/kg/día.
- 25 7. El método de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el agente farmacéutico tiene una dosis que es 15% inferior, 25% inferior o 50% inferior a 2.14 mg/kg.
- 30 8. El método de acuerdo con la reivindicación 3, en donde hay una disminución en los efectos colaterales asociados con la administración de viloxazina.

9. Una composición farmacéutica para el tratamiento
contra la depresión o un trastorno depresivo en un
paciente que contiene menos de aproximadamente 10 mg
5 de viloxazina y un portador farmacéutico.

RESUMEN DE LA INVENCIÓN

La invención consiste en un método de tratamiento
contra la depresión o trastornos relacionados con la
5 depresión mediante el uso de un compuesto farmacéutico
que presenta actividad como transportadores de la
recaptación serotoninérgica o noradrenérgica y como
receptor de monoamina, combinadas.

33

Figura 1

CURVA DE COMPETICIÓN OBTENIDA CON EL COMPUESTO
SPN-809V EN EL RECEPTOR DE 5-HT₇ HUMANA

IC₅₀ = 3.2E-06 M
nH = 0.8

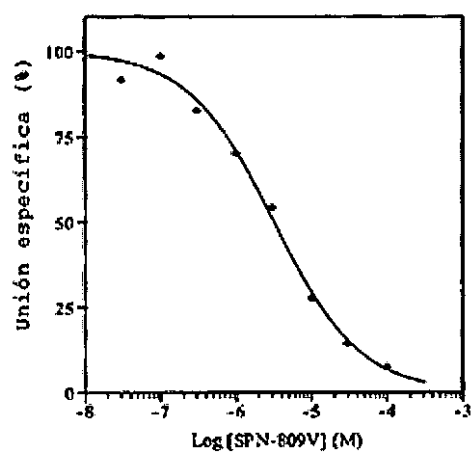
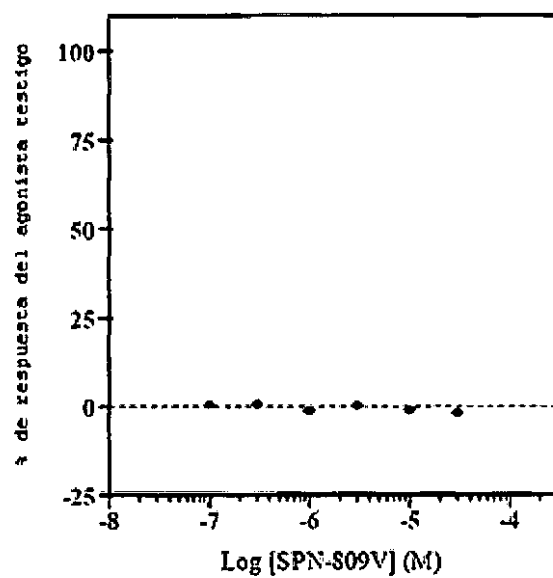


Figura 2

EFFECTO AGONISTA DEL COMPUESTO
SPN-809V EN EL RECEPTOR DE 5-HT₇ HUMANA

EC₅₀ no calculable



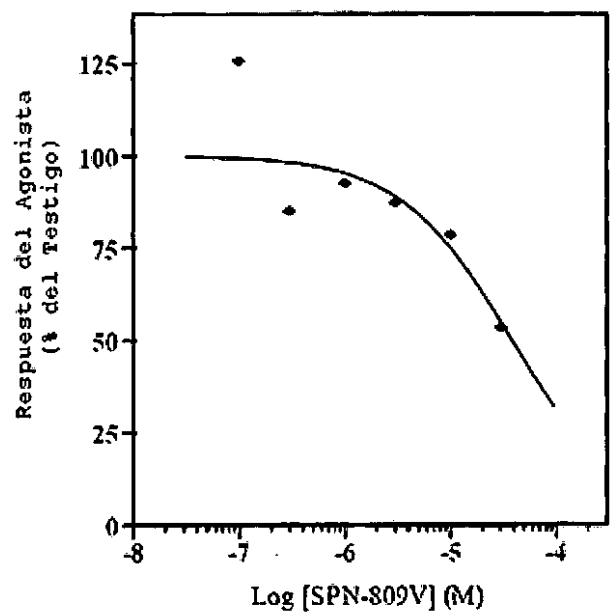
37

Figura 3

3/3

EFFECTO ANTAGONISTA DEL COMPUESTO
SPN-809V EN EL RECEPTOR DE 5-HT7 HUMANA

IC50 > 3.0E-05 M



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US 10/32974

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC(8) - A61K 31/535 (2010.01) USPC - 514/231.2 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) USPC - 514/231.2		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched USPC - 514/231.5, 238.8, 239.2 (see search terms below)		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) PubWEST (PGPB,USPT,USOC,EPAB,JPAB); Google Search Terms Used: viloxazine, mg/kg, dose, 5-HT7, receptor, antagonist, noradrenergic, reuptake/transporter, antidepressant, side effect		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	Bayliss et al. Blood level studies with viloxazine hydrochloride in man. Br. J. Clin. Pharmacol., 1975, Jun; 2(3):209-14. Esp: p 209, left col, ln 7-16 & right col, 4th para; p 210, left col, 1st - 4th para; p 211, Figure 1	1, 9
Y		2-8
Y	Lucchelli et al. The interaction of antidepressant drugs with enteric 5-HT7 receptors. Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol., 2000, 362(3):284-289. Esp: p 285, left col, 2nd - 4th para; p 287, right col, 1st para to p 288, left col, 3rd para 5-HT7 receptor antidepressant	2-8
A	Hedlund et al. 5-HT7 receptor inhibition and inactivation induce antidepressant like behavior and sleep pattern. Biol. Psychiatry, 2005, 58(10):831-837. Entire disclosure	2-3
A	Tatsumi et al. Pharmacological profile of antidepressants and related compounds at human monoamine transporters. Eur. J. Pharmacol., 1997, 340(2-3):249-258. Entire disclosure, esp: pp 252-253, Table 1 2-3	2-3
A	US 4,260,606 A (Cale, Jr. et al.) 07 April 1981 (07.04.1981) entire disclosure, esp: col 7, Table 1	1, 6, 7
A	US 2006/0003992 A1 (Wong et al.) 05 January 2006 (05.01.2006) entire disclosure, para [0010], [0029], [0034], [0042] 3-8 side same vilo, vilo+dose	3-8
A/P	US 2010/0069390 A1 (Brøder) 18 March 2010 (18.03.2010) entire disclosure	1-8
☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☐		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 23 June 2010 (23.06.2010)		Date of mailing of the international search report 05 AUG 2010
Name and mailing address of the ISA/US Mail Stop PCT, Attn: ISA/US, Commissioner for Patents P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. 571-273-3201		Authorized officer: Lee W. Young PCT Helpdesk: 571-272-4300 PCT OSP: 571-272-7774

39

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud:		(51) Int Cl: A61K 031/535	
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s) SUPERNUS PHARMACEUTICALS, INC.	
(30) Prioridad	(31) Prioridad 61/174,084	(32) Fecha 30/04/2009	(33) País US
		(72) Inventor(es) CHRISTOPHER D. BREDER	
		(74) Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	
(85)	Fecha limite inicio fase nacional: 30/11/2011		(87) Publicación internacional
(86)	Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 04/11/2010
	Fecha de presentación de la solicitud: 29/04/2010		N° publicación: WO 2010/127120 A1
	No. de solicitud PCT/US2010/032974		
(54) Título: MÉTODO DE TRATAMIENTO CONTRA LA DEPRESIÓN			

Resumen:

La invención consiste en un método de tratamiento contra la depresión o trastornos relacionados con la depresión mediante el uso de un compuesto farmacéutico que presenta actividad como transportadores de la recaptación serotoninérgica o noradrenérgica y como receptor de monoamina, combinadas.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 115343

Bogotá D.C., Noviembre 28 de 2011 - 08:25:49

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS

NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411754490	25/11/2011	44.882.000.00

*** Conceptos Pagados ***

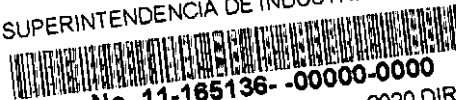
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	571.000.00	571.000.00
				<u>\$571.000.00</u>

SON: **QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-185136-00000-0000

Fecha: 2011-11-30 17:16:44
Tra. 11 PATENTE IYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 40

COLO: 18900 - 841-0012

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Noviembre 28 de 2011 - 08:26:04



No. 11-165136-00000-0000

Fecha: 2011-11-30 17:16:44 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE(IYII) Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 411 PRESENTACION Folios: 40

LISTA DE CHEQUEO
ADMISIÓN A TRÁMITE – NUEVAS CREACIONES

PATENTE DE INVENCION ☐ MODELO DE UTILIDAD ☐ Art 33 Decisión 486/00

☐	Indicación que se solicita una patente.
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Descripción de la invención
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☒	Indicación que se solicita una PCT
☒	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☒	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐ (Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐ (Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐