



No. 10-074430-00004-0000

Fecha: 2011-10-14 09:55:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 37

FORMULARIO ÚNICO DE OPOSICIÓN

①

OPOSICIÓN A:

- | | |
|--|--|
| ☒ Patente de Invención. | ☐ Marca Colectiva. |
| ☐ Patente de Modelo de Utilidad. | ☐ Marca de Certificación. |
| ☐ Diseño Industrial. | ☐ Lema Comercial. |
| ☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados. | |
| ☐ Marcas de Productos o Servicios. | |

②

Número del expediente: 10-074.430

Solicitante: TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED

SOLICITUD
PUBLICADA

Apoderado: LG LIFE SCIENCES LTD

Título de la nueva creación o denominación del signo: COMPUESTOS INHIBIDORES
DE DIPEPTIDIL PEPTIDASA IV METODOS DE PREPARACION DE LOS MISMOS Y COMPOSICIONES
FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN COMO AGENTES ACTIVOS"
Gaceta. 630

③ OPOSICIÓN PRESENTADA POR:

SOLICITANTE

Nombre: PROCAPS S.A.

Dirección: CALLE 80 No. 78b-201

Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA

Lugar de Constitución: BARRANQUILLA

Teléfono: 371 99 00

Fax: 373 0815

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☒

C.E. ☐ Otro ☐

Cual

Número 890.106.527-5

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ELIANA ISAURA MORENO
BOHORQUEZ

Dirección: CARRERA 104 N°119-95 OF 104

Teléfono: 2131213

Fax: 6121979

E-mail: negocios@optimum-co.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual

Número 51.975.664 Tp 83823

④ FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN:

Art.14, 16, 18, 20 y 30 de la Decisión 486 de la CAN

Causal: No cumple con los requisitos de patentabilidad.

Signo opositor:

Justificación:

La presente solicitud no cumple con los requisitos de patentabilidad dado que lo
revelado, ya se encontraba en el estado de la técnica o es posible derivarlo de la
misma tal y como se demostrará en el capítulo "Fundamento de Hechos".

⑤ Comprobante de pago No.

11-000110

Fecha

14/10/2011

⑥ ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☒ Pruebas de los fundamentos de la oposición.
- ☐ Documentos que acrediten el legítimo interés, si fuere el caso.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑦

NOMBRE:

ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ

FIRMA:



C.C. 51'975.664

TP. 83823

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 100910

Bogotá D.C., Octubre 14 de 2011 - 09:13:17

RECIBIDO DE : PROCAPS S.A.

NI 890.106.527

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	145108902	07/10/2011	2.128.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES A SOLICITUDES	304.000.00	304.000.00
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES		\$304.000.00
			=====	

SON: **TRESCIENTOS CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-074430- -00004-0000

Fecha: 2011-10-14 09:55:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 37

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

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

, Octubre 14 de 2011 - 09:13:18

Señor Director,
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia : Expediente N° 10 074430
Asunto : Oposición a la solicitud de patente de Invención titulada
*"COMPUESTOS INHIBIDORES DE DIPEPTIDIL
PEPTIDASA IV METODOS DE PREPARACION DE LOS
MISMOS Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE
LOS CONTIENEN COMO AGENTES ACTIVOS"*
Solicitante : LG LIFE SCIENCES LTD.
Opositora : PROCAPS S.A.

Publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial
N° 630 del 21 de julio de 2011

Yo, *ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ*, abogada en ejercicio, identificada como aparece al pie de su firma, con tarjeta profesional No. 83823 del Consejo Superior de la Judicatura, en mi condición de apoderada de la sociedad PROCAPS S.A. conformada bajo las leyes de la República de Colombia, atentamente manifiesto que estando dentro del término de ley y por orden expresa de mi representada, presento oposición a la concesión del registro de la Patente de Invención titulada *"COMPUESTOS INHIBIDORES DE DIPEPTIDIL PEPTIDASA IV METODOS DE PREPARACION DE LOS MISMOS Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN COMO AGENTES ACTIVOS"*,



Derecho de la Competencia, Propiedad
Industrial y Comercio Exterior

cuyo titular es LG LIFE SCIENCES LTD., y pido a Usted declarar fundada esta oposición y en consecuencia negar el registro de la patente solicitada.

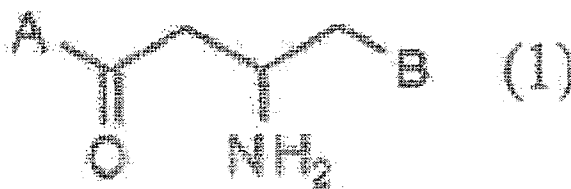
1. INTERÉS PARA ACTUAR

Conforme a lo dispuesto en el artículo 42 de la Decisión 486 de 2000 de la CAN, estando dentro del término estipulado por la ley, manifiesto el legítimo interés de nuestra representada para oponerse al registro de la patente de la referencia, atendiendo a que la solicitud pretendida no cumple con los requisitos dispuestos en la ley como se analizará más adelante y de ser concedida afectaría directamente la comercialización de algunos productos de ~~mi~~ representada, que contienen, en particular compuestos derivados de 2-amino-4-oxobutyl. Por lo tanto, solicito respetuosamente a ese Despacho se sirva tener en cuenta la presente oposición dentro del trámite administrativo que se surte en esta Superintendencia.

2. FUNDAMENTOS DE HECHOS

2.1. La solicitud objeto de la presente fue presentada el 21 de junio de 2010, reivindicando prioridad bajo la solicitud KR20070134887 del 2007-12-21; y fue publicada en Colombia, en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 630 del 21 de julio de 2011, cuya publicación internacional corresponde a la WO 2009082134 del 2009-07-02.

2.2. La solicitud colombiana 10 074430 objeto de la presente oposición, se refiere a nuevos derivados 2-amino-4-oxobutyl derivados representados por la Fórmula 1: en



con actividad inhibidora de la dipeptidil peptidasa-IV (DPP-IV) y composiciones farmacéuticas que contienen el mismo ingrediente activo.

2.3. Ahora bien, con base en el artículo 14 de la Decisión 486 de la CAN consagra lo siguiente: “Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial”. Así las cosas, las invenciones objeto de patente deben ser nuevas y tener nivel inventivo. Bien, pues antes de la fecha de prioridad de esta solicitud se encuentran los siguientes documentos que afecta la patentabilidad de la presente solicitud:

- D1: WO 2006104356 publicada el 26 de abril de 2001.

2.4. Así entonces, el documento D1, e refiere a nuevos compuestos que presentan una buena actividad inhibitoria contra la dipeptidil peptidasa-IV (DPP-IV), los métodos de preparación de los mismos y composiciones farmacéuticas que contienen el mismo principio activo. En donde, el mismo documento D1, particularmente en la descripción revela compuestos 2-amino-4-oxobutyl representados por la Fórmula 1, que tienen actividad inhibidora de la DPP-IV, y una composición farmacéutica que comprende el mismo como ingrediente activo. Dicho Documento D1 en donde los

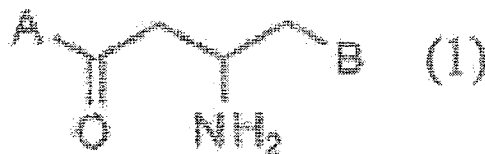
derivados 2-amino-4-oxobutyl de fórmula 1 se diferencian de los presentados en la solicitud objeto de la presente oposición, solo en la definición de "X" (formula 4) que según la misma solicitud Colombiana 10 074430 puede tener un grupo hidroxilo o un grupo carbonilo.

2.5. Por lo tanto, este documento objeto de oposición a la luz del documento D1 carece evidentemente de ALTURA INVENTIVA.

2.6. En consecuencia y de acuerdo a lo descrito anteriormente, se deriva que la solicitud colombiana 10 074430 no puede pretender un monopolio por patente toda vez que lo que pretende no cumple con uno de los tres requisitos necesarios para su protección.

2.7. Que por consiguiente, respecto a la solicitud pretendida se tiene que:

2.7.1. CARENCIA DE ALTURA INVENTIVA. Según la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 18.- *"Se considerará que una invención tiene nivel inventivo, si para una persona del oficio normalmente versada en la materia técnica correspondiente, esa invención no hubiese resultado obvia ni se hubiese derivado de manera evidente del estado de la técnica."* A la fecha de prioridad, 21 de diciembre de 2007, a partir del documento D1 un experto en la materia puede llegar de manera evidente a nuevos derivados 2-amino-4-oxobutyl derivados representados por la Fórmula 1:





con actividad inhibidora de la dipeptidil peptidasa-IV (DPP-IV) y composiciones farmacéuticas que contienen el mismo ingrediente activo, donde X es definido tal como en la solicitud objeto de la presente oposición, considerando que la modificación de hidrógeno a grupo hidroxilo o grupo cetona es simplemente opción de diseño para un experto en el campo de la técnica pertinente; sobre lo cual busca protección en el capítulo reivindicatorio.

2.8. Dado lo anterior, es posible deducir que la solicitud y lo reivindicado no es objeto de patentabilidad pues es contrario a lo que dicta la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 14.- *“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.”*. La solicitud pretendida no cumple con uno de los tres requisitos de patentabilidad.

2.9. Por todo lo anterior, atentamente solicito a usted que se sirva declarar fundada *“COMPUESTOS INHIBIDORES DE DIPEPTIDIL PEPTIDASA IV METODOS DE PREPARACION DE LOS MISMOS Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN COMO AGENTES ACTIVOS”*, cuyo titular es LG LIFE SCIENCES LTD., solicitud Colombiana que apareció publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 630 del 21 de julio de 2011.

3. PRUEBAS

De conformidad con lo dispuesto por las normas vigentes, solicito a usted tener como prueba en este asunto los siguientes:

- D1: WO 2006104356 publicada el 26 de abril de 2001.

4. FUNDAMENTO DE DERECHO

Fundamento esta observación en las normas legales siguientes:

- 4.1. Numeral 1 del artículo 586 del Código de Comercio.
- 4.2. Artículo 42 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena.
- 4.3. En las demás normas concordantes.

5. ANEXOS

Para los efectos correspondientes anexo al presente escrito los siguientes documentos:

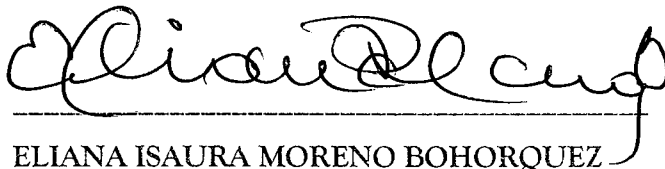
1. Poder para actuar en el presente.
2. Documento que acredita al representante legal de **PROCAPS S.A.**
3. Recibo de caja del respectivo pago de tasa.
4. Copias de los documentos:

- D1: WO 2006104356 publicada el 26 de abril de 2001.

6. NOTIFICACIONES

Para efectos de notificaciones que por disposición del artículo 50 del Decreto 01 de 1984 debe hacer su Despacho, informo que mi representada y la suscrita recibiremos notificaciones en la Secretaría de su Despacho o en mis oficinas situadas en la Carrera 13 N° 119-95, Of. 104 de esta ciudad de Bogotá.

Señor Superintendente,



ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ

C.C. 51'975.664 de Bogotá

T.P.A. 83823 del C.S. de la J.



PODER ESPECIAL

Yo, **WALTER TANAKA TATEKAWA**, mayor de edad y vecino de la ciudad de Barranquilla (Colombia), identificado como aparece al pie de mi firma, quien en el presente documento actúa en calidad de Representante Legal de la sociedad **PROCAPS S.A.** sociedad legalmente constituida y domiciliada en la ciudad de Barranquilla (Colombia), por el presente documento otorgo a la doctora **ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ**, abogada en ejercicio, identificada como aparece al pie de su firma, con tarjeta profesional No. 83823 del C.S. de la J., poder especial, amplio y suficiente, para formular oposiciones u observaciones a la solicitud de patente No. 10 074.430, titulada "**COMPUESTOS INHIBIDORES DE DIPEPTIDIL PEPTIDASA IV METODOS DE PREPARACION DE LOS MISMOS Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN COMO AGENTES ACTIVOS**", cuyo titular es **LG LIFE SCIENCES LTD.**, publicada en la gaceta No. 630 del 21 de Julio de 2011.

Nuestro apoderado queda facultado, de manera expresa, para realizar todo tipo de actos necesarios para llevar a cabo el trámite de la oposición, incluyendo, sin limitación, preparar y presentar solicitudes, hacer declaraciones, pagar tasas, contribuciones e impuestos, recabar los títulos o certificados. Asimismo quedan autorizados para impugnar administrativamente todo lo que fuere resuelto en el expediente a que se hace expresa referencia en el presente poder, con todas las facultades generales y específicas que fuera requerido para ella.

De la misma manera, además de las facultades que le confiere la naturaleza del presente mandato, se encuentran facultados para recibir, desistir, transigir, sustituir, y reasumir el presente poder, incoar acciones, interponer recursos y demás facultades conferidas por la ley.

Dado y Firmado en Barranquilla (Colombia) a los 29 días del mes de Septiembre de 2011.

PROCAPS S.A.

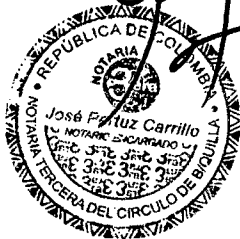
C.C. N° 16'251.923
NIT: 890.106.527-5
Representante Legal

APROBADO

29 de Septiembre de 2011

PROCAPS S.A.

NOTARIA
NOTARIA TERCERA DEL CIRCULO DE BARRANQUILLA
DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
Ante el Notario Tercero de Barranquilla se presento:
Walter Tanka Tanka
identificado con: CC 16251923 Palmira
Y declaro que el contenido del anterior Documento es cierto
y suya la firma que lo refrenda.
Barranquilla: 30 SET. 2011





***** Pag. 1

C A M A R A D E C O M E R C I O
D E B A R R A N Q U I L L A

13*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

EL SUSCRITO SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA, CON FUNDAMENTO EN LAS INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL:

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 1,190 del 22 de Julio de 1976, otorgada en la Notaria Tercera de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 28 de Julio de 1976 bajo el No. 6,070 del libro respectivo, fue constituida la sociedad-----
limitada denominada "PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINAS LIMITADA
"PROCAPS LIMITADA".-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 1,307 del 28 de Junio de 1979, otorgada en la Notaria Tercera de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 23 de Julio de 1979 bajo el No. 10,039 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
se transformo en sociedad anonima bajo la denominacion social de
"PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINA S.A." PROCAPS S.A."-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,810 del 31 de Dic/bre de 1980, otorgada en la Notaria Primera de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 30 de Enero de 1981 bajo el No. 12,705 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
se transformo en sociedad de responsabilidad limitada bajo al razon social de "PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINA LIMITADA "PROCAPS LI -
MITADA".-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,755 del 10 de Nov/bre de 1983, otorgada en la Notaria Unica de Soledad, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 22 de Nov/bre de 1983 bajo el No. 17,922 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
se transformo en sociedad anonima bajo la denominacion social de
"PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINA S.A." PROCAPS S.A."-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,615 del 06 de Dic/bre de 1996, otorgada en la Notaria 2a. de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 20 de Dic/bre de 1996 bajo el No. 67,218 del

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.

NIT: 890.106.527-5.

libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
cambio de razon social, por la denominacion LABORATORIOS PROCAPS S.A

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,775 del 18 de Dic/bre de 1996, otorgada en la Notaria 2a. de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 23 de Enero de 1997 bajo el No. 67,704 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
cambio de razon social, por la denominacion PROCAPS S.A. -----

C E R T I F I C A

Que dicha sociedad ha sido reformada por las siguientes escrituras y/o documentos privados:

Numero	aaaa/mm/dd	Notaria	No Insc o Reg	aaaa/mm/dd
39	1979/01/18	Notaria 3a. de Barranquilla.	9,452	1979/01/24
992	1981/04/30	Notaria 1a. de Barranquilla.	13,112	1981/05/06
1,464	1982/08/27	Notaria Unica de Soledad	15,533	1982/09/08
2,744	1983/08/18	Notaria Unica de Soledad	17,416	1983/08/26
3,826	1984/07/16	Notaria Unica de Soledad	19,554	1984/07/27
3,835	1985/08/26	Notaria Unica de Soledad	22,230	1985/09/04
2,260	1986/09/10	Notaria Unica de Soledad.	24,995	1986/09/15
1,849	1989/07/11	Notaria 2a. de Barranquilla	33,909	1989/07/13
444	1990/02/21	Notaria 2a. de Barranquilla	36,101	1990/03/16
3,090	1991/12/17	Notaria 2a. de Barranquilla	43,993	1992/01/28
269	1993/02/01	Notaria 2a. de Barranquilla	48,428	1993/02/16
2,342	1993/07/28	Notaria 2a. de Barranquilla	50,582	1993/08/10
3,652	1993/11/09	Notaria 2a. de Barranquilla	51,798	1993/11/22
3,615	1996/12/06	Notaria 2a. de Barranquilla	67,218	1996/12/20
89	1997/01/16	Notaria 2a. de Barranquilla	67,704	1997/01/23
2,070	1997/07/17	Notaria 2a. de Barranquilla	70,627	1997/07/31
2,281	1997/08/04	Notaria 2a. de Barranquilla	70,813	1997/08/14
765	1999/04/22	Notaria 3a. de Barranquilla	80,628	1999/04/23
459	2001/02/21	Notaria 2a. de Barranquilla	91,502	2001/02/23
2,608	2001/10/05	Notaria 2a. de Barranquilla	95,771	2001/11/08
1,730	2004/07/29	Notaria 2. de Barranquilla	112,999	2004/08/26
416	2005/03/03	Notaria 2. de Barranquilla	116,364	2005/03/10
1,613	2005/07/28	Notaria 2. de Barranquilla	119,322	2005/08/18
710	2009/05/05	Notaria 3 a. de Barranquilla	150,130	2009/06/30
1,054	2009/06/25	Notaria 3 a. de Barranquilla	150,130	2009/06/30

C E R T I F I C A

Que de acuerdo con la(s) escritura(s) arriba citada(s), la sociedad se rige por las siguientes disposiciones:

DENOMINACION O RAZON SOCIAL:

PROCAPS S.A.

SIGLA: PROCAPS.

DOMICILIO PRINCIPAL: Barranquilla.

NIT No: 890.106.527-5.

MATRICULA MERCANTIL: 24,802.



***** Pag. 2

CAMARA DE COMERCIO
DE BARRANQUILLA

13*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

C E R T I F I C A

Direccion para notificaciones judiciales:

CL 80 No 78 B - 201.

De la ciudad de Barranquilla.

Correo

electrónico:

mlozada@procaps.com.co

Pagina Web:

Telefono:

3719272

C E R T I F I C A

DURACION: Que la sociedad no se halla disuelta y su término de duración se fijó hasta el 18 de Agosto de 2073.

C E R T I F I C A

OBJETO SOCIAL: El objeto principal de la sociedad sera: a) La fabricacion, importacion y comercializacion de alimentos procesados y suplementos dietarios. b) La fabricacion de capsulas y otros productos similares a partir de materiales tales como gelatinas u otros de distinta naturaleza, que puedan ser utilizados como envases o recipientes de productos y sustancias quimicas, farmaceuticas, alimenticias y cosmeticas, para uso y consumo humano y veterinario. c) La investigacion, desarrollo y fabricacion de toda clase de productos y sustancias quimicas, farmaceuticas, alimenticias y cosmeticas para uso y consumo humano, animal y vegetal. d) La compra y venta de materias primas, insumos y productos intermedios necesarios para los procesos de fabricacion de sustancias quimicas, farmaceuticas, alimenticias y cosmeticas, asi como la comercializacion interna y externa de los productos terminados. e) La compra, venta, importacion, exportacion y distribucion de toda clase de elementos instrumentales y equipos medicos, quirurgicos, odontologicos y hospitalarios para la salud humana y animal. f) La compra, venta, exportacion, fabricacion, importacion, distribucion de dulces, confites, galletas y todo tipo de golosinas o alimentos para el consumo humano. g) Actuar como representante o agente de personas naturales y juridicas, nacionales y extranjeras en la realizacion de operaciones o transacciones relacionadas con la industria farmaceutica y en especial con cualquiera de las actividades descritas en los literales a), b), c), d) y e) antes descritos. h) Prestar los servicios de asesorias y consultoria en las areas administrativas, de mercadeo, analisis clinico, asistencia tecnica, investigacion,

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.

NIT: 890.106.527-5.

costos y produccion, exportaciones, importaciones, ventas, relacionadas con iguales o similares actividades a las que constituyen el objeto de PROCAPS S.A. asi como los de publicidad y promocion de productos quimicos, alimenticios, cosmeticos y farmaceuticos para uso humano, animal o industrial. i) Adquirir, operar, administrar y explotar, a cualquier titulo, empresa o establecimientos dedicados a la investigacion, desarrollo, fabricacion o comercializacion de productos quimicos, farmaceuticos, alimenticios, hospitalarios o cosmeticos. En desarrollo de su objeto principal, la sociedad podra tomar interes social como accionista, socio o fundador de empresas que tengan igual o similar objeto, comprar, vender, importar y exportar maquinarias, insumos y repuestos requeridos para el desarrollo de sus actividades; tomar dinero en prestamo, financiar y garantizar las operaciones comerciales que celebre con terceros relativas a su objeto; celebrar y ejecutar todo tipo de actos y contratos necesarios para desarrollar sus operaciones; girar, aceptar, otorgar y protestar todo tipo de titulos valores e instrumentos negociables, comprar, vender y constituir gravámenes sobre bienes muebles e inmuebles, designar representantes apoderados en el pais y en el exterior y, en general, realizar cualquier acto o negocio que sea necesario o conveniente para el desarrollo de su objeto social y para la mejor proteccion de sus intereses corporativos o la de sus socios. La sociedad podra garantizar el cumplimiento de sus obligaciones adquiridas por terceros o por sus socios, para lo cual podra inclusive constituir gravámenes reales sobre sus bienes de cualquier naturaleza.



CAPITAL

Nro Acciones

Valor Acción

Autorizado

\$*****2,000,000,000 *****2,000,000 *****1,000

Suscrito

\$*****1,298,000,000 *****1,298,000 *****1,000

Pagado

\$*****1,298,000,000 *****1,298,000 *****1,000

C E R T I F I C A

ADMINISTRACION: La direccion y administracion de la sociedad correspondera a la Asamblea General de Accionistas, a la Junta Directiva, al Presidente, al Vicepresidente y a un Gerente General. Corresponde a la Junta Directiva las siguientes funciones y atribuciones entre otras: Autorizar cualquier acto o contrato cuya cuantia sea superior al equivalente en pesos Colombianos a doscientos cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$250.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la transaccion. Cuando se trate de operaciones en virtud de las cuales la sociedad garantice obligaciones de terceros o de los socios, se requerira que la operacion sea aprobada con el voto de por lo menos 2/3 partes de los integrantes de la Junta Directiva. La sociedad tendra un Presidente, quien ejercera la representa-

***** C O N T I N U A *****



***** Pag. 3

CAMARA DE COMERCIO
DE BARRANQUILLA

13*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

cion legal de la sociedad y tendra las siguientes atribuciones entre otras: Ejecutar las decisiones de la Asamblea General de Accionistas y de la Junta Directiva. Ejercer la Representacion Legal de la sociedad en todos los actos y contratos que se requieran para el desarrollo del objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en los presentes estatutos. Constituir apoderados judiciales y extrajudiciales, recibir notificaciones, absolver interrogatorios de parte, confesar obligaciones de la sociedad, transigir, desistir y allanar a la sociedad en cualquier asunto judicial. Aprobar y celebrar en nombre de la sociedad todo acto o contrato cuya cuantia sea igual o inferior al equivalente en pesos colombianos a doscientos cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$250.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la transacion o celebracion del acto. Las demas funciones que le correspondan como Representante Legal por disposicion de la ley, de estos estatutos o de la Junta Directiva. El Presidente tendra un suplente, designado por la Junta Directiva, quien reemplazara al Presidente en sus faltas temporales, absolutas o meramente accidentales, con entidades facultades y sin que sea necesario para ello acreditar la ausencia del principal. La sociedad tendra un Vicepresidente designado por la Junta Directiva, quien tambien ejercera la representacion legal de la sociedad, pudiendo ejercerla conjunta o separadamente con el Presidente. El vicepresidente tendra las siguientes facultades entre otras. Ejecutar dentro de su competencia las decisiones de la Asamblea General de Accionistas, de la Junta Directiva y del Presidente. Ejercer la representacion legal de la sociedad en todos los actos y contratos que se requieran para el desarrollo del objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en los presentes estatutos. Constituir apoderados judiciales y extrajudiciales, recibir notificaciones, absolver interrogatorios de parte, confesar obligaciones de la sociedad, transigir, desistir y allanar a la sociedad en cualquier asunto judicial. Aprobar y celebrar en nombre de la sociedad todo acto o contrato cuya cuantia sea igual o inferior al equivalente en pesos colombianos a ciento cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$150.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la aprobacion o celebracion del acto, siempre que no se trate de enajenar bienes inmuebles o cualquier otro activo fijo de la sociedad, inclusive de naturaleza muebles, acciones, cuotas o partes de interes inversiones y todo tipo de derechos de la sociedad, o de constituir gravámenes sobre cualquiera de los anteriores, facultades que radican exclusiva y privativamente en cabeza del Presidente. Las demas funciones que le corresponda como Representante legal por disposicion de la ley, de estos estatutos

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.

NIT: 890.106.527-5.

o de la Junta Directiva. El Vicepresidente tendra (1) suplente, designado por la Junta Directiva, quien lo reemplazara conjunta o separadamente en sus faltas temporales, absolutas o meramente accidentales, con identicas facultades y sin que sea necesario para ello acreditar la ausencia del principal. La sociedad tendra un (1) Gerente General, con su respectivo Suplente, designados por la Junta Directiva. El Suplente reemplazara al Gerente General, en sus faltas temporales, absolutas o meramente accidentales, quien junto con el gerente general, llevaran la representacion legal de la sociedad, con identicas facultades, pudiendolas ejercer conjunta o separadamente con el Presidente y Vicepresidente, con identicas facultades que el Gerente General y sin que sea necesario para ello acreditar la ausencia del titular. El Gerente General tendra las siguientes facultades entre otras: Ejercer la representacion legal de la sociedad, en todos los actos y contratos que se requieran para el desarrollo del objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en los presentes estatutos. Aprobar y celebrar en nombre de la sociedad todo acto o contrato cuya cuantia sea igual o inferior al equivalente en pesos Colombianos a Cincuenta Mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$50.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la aprobacion o celebracion del acto, siempre que no se trate de enajenar a cualquier titulo bienes inmuebles o cualquier otro activo fijo de la sociedad, inclusive de naturaleza mueble, acciones, cuotas o partes de interes, inversiones y todo tipo de derechos de la sociedad o de constituir gravámenes sobre cualquiera de las anteriores facultades que radican exclusiva y privativamente en cabeza del Presidente.

DE BARRANQUILLA

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 116 del 27 de Junio de 1997 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad:

PROCAPS S.A.

cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 15 de Agosto de 1997 bajo el No. 70,838 del libro respectivo, y según Acta No. 127 del 22 de Marzo de 2000 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad:

PROCAPS S.A.

cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 29 de Mayo de 2000 bajo el No. 87,250 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

CLASE:

JUNTA DIRECTIVA

Principales

1. Minski Gontovnik Ruben
2. Minski Gontovnik Meyer
3. Minski Gontovnik Jose

CC.*****7,463,982

CC.*****7,461,324

CC.*****8,671,834

Suplentes

1. Minski Zirberblum Elliot
2. Minski Deitel Daniel

CC.*****72,219,541



***** Pag. 4
 CAMARA DE COMERCIO
 DE BARRANQUILLA
 13*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

3. Minski Sharon

PA.*990,212,082,805

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 116 del 27 de Junio de 1997 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 15 de Agosto de 1997 bajo el No. 70,838 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Presidente.	
Minski Gontovnik Ruben	CC.*****7,463,982
Suplente del Presidente	
Minski Minski Abraham	CC.*****802,575
Vicepresidente	
Minski Gontovnik Meyer	CC.*****7,461,324
Suplente del vicepresidente	
Minski Gontovnik Jose	CC.*****8,671,834

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 11 del 01 de Febrero de 2001 correspondiente a la Junta Directiva en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 12 de Febrero de 2001 bajo el No. 91,273 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Gerente General.	
Uribe Ochoa Guillermo Luis	CC.*****70,073,754

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 406 del 02 de Sep/bre de 2004 correspondiente a la Junta Directiva en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 09 de Sep/bre de 2004 bajo el No. 113,263 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Suplente del Gerente.	
Tanaka Tatekawa Walter	CC.*****16,251,923

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 124 del 29 de Marzo de 1999 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.

NIT: 890.106.527-5.

S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 04 de Agosto de 1999 bajo el No. 82,226 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Revisor Fiscal Ppal. Vargas Pertuz Ana Isabel	CC.*****32,696,645

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 158 del 17 de Junio de 2011 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 23 de Junio de 2011 bajo el No. 170,929 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Revisor Fiscal Suplente Rodríguez Rey Jose Luis	CC.*****72,001,912

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 2,784 del 07 de Dic/bre de 2007, otorgada en la Notaria 2ª de Barranquilla cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 20 de Dic/bre de 2007 bajo el No. 3,492 del libro respectivo,

y las inscripciones 3.492-1, 3.493, 3.494, 3.495, 3.496, 3.497, 3.498, 3.499, 3.500, 3.501, 3.502, 3.503, 3.504, 3.505, 3.506, 3.507, Consta que RUBEN MINSKI GONTOVNIK, C.C. No. 7.463.982, obrando como Presidente y Representante Legal de la sociedad C.I.

NATURMEGA S.A., que obrando en su condición de Presidente y Representante Legal de la sociedad PROCAPS S.A., el presidente

debidamente facultado por los Estatutos Sociales y por el Maximo Organó Social, otorga los siguientes poderes: Otorgar poder general, amplio y suficiente a los doctores JOSEFINA DEL CARMEN

MIELES BUELVAS CC.No.33.138.497; a MARCELA CARVAJALINO PAGANO CC.No.22.579.748; CRISTINA VIOLI FRANCESCHINI CC.No.22.463.716, con

las facultades que se transcriben a continuación: a.- Para que representen a la sociedad PROCAPS S.A, ante todo tipo de autoridades administrativas y jurisdiccionales, en asuntos de naturaleza civil, laboral, comercial, penal, aduanera, cambiaria, tributaria, policiva, administrativa y fiscal. b.- Contestar y presentar demandas, requerimientos, recursos, pedir y aportar pruebas, recibir, notificarse, ejercer la accion de tutela, tramitar incidente de desacato, comparecer en los procesos que cursen contra la sociedad, allanarse en nombre de la sociedad en los asuntos que sean necesarios, transigir, desistir, sustituir, renunciar y reasumir el poder. c.- La facultad expresa de conciliar, por tanto pueden llegar a acuerdos conciliatorios, transaccionales, judiciales o extrajudiciales o extrajudiciales, cualquiera que sea su cuantia, para lo cual las apoderadas deben aportar la autorizacion simple y escrita del Representante legal de la sociedad. d.- Podran presentar solicitudes de devolucion y/o compensacion de impuestos, ventas y rentas, recibir los pagos por las devoluciones y adelantar todo tramite o proceso administrativo



***** Pag. 5
 C A M A R A D E C O M E R C I O
 D E B A R R A N Q U I L L A
 13*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

ante la DIAN, de tal forma que en ningún momento quede sin -----
 representación legal de la sociedad. PODERES ESPECIALES: a.- Se ----
 confiere poder especial amplio y suficiente a las personas que se ----
 determinan seguidamente, que conforman el grupo A y B, para, para
 que conjuntamente suscriban contratos de suministros de mercancías
 y servicios con entidades oficiales, hasta la suma de OCHOCIENTOS
 MIL DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US800.000.00), -----
 liquidados a la tasa representativa del mercado vigente en el día
 que se realice la respectiva transacción. Grupo A. WALTER NANAKA
 TATEKAWA CC.No.16.251.923, CLAUDIA TANGARIFE CASTILLO -----
 CC.No.41.660.293, CARMEN ALICIA FLOREZ CC.No.22.434.044, IVAN -----
 VILLAREAL CAMACHO CC.No.91.201.749, CARMEN ALICIA HERRERA -----
 DIAZGRANADOS CC.No.22.377.540, DAVID ANTONIO CHARRIS GIRALDO -----
 CC.No.19.341.274, RICARDO DORADO HURTADO CC.No.79.715.772, JAIME
 FORERO LLINAS CC.No.19.300.593. b.- Se confiere poder especial ----
 amplio y suficiente al señor WILLIAM ALBERTO BARROS CERRA -----
 CC.No.8.715.941, para que en nombre y representación de PROCAPS ----
 S.A., suscriban declaraciones cambiarias, aduaneras y tributarias a
 que este obligada la sociedad, en el giro normal de sus negocios y
 operaciones sociales, por tanto, quedan facultados para firmarlas,
 como también los demás documentos relacionados con ellas, -----
 notificarse, aportar y solicitar las pruebas que sean necesarias.
 c.- Otorgar poder especial amplio y suficiente al señor MARLON ----
 TATIS PAREDES CC.No.72.176.874 y al señor WILLIAM ALBERTO BARROS
 CERRA CC.No.8.715.941, para que en nombre y representación de -----
 PROCANPS S.A., suscriban las declaraciones, reportes y cualquier
 documento relacionado con los trámites o registros de Comercio ----
 Exterior y o cualquier entidad del Estado que haga sus veces: d)
 Otorgar poder especial amplio y suficiente a la doctora CARMEN ----
 ALICIA HERRERA DIAZGRANADOS, CC.No.22.377.540 y al doctor WALTER
 TANAKA TATEKAWA, CC.No.16.251.923, para que en nombre y -----
 representación de PROCAPS S.A.; endosen los títulos valores de la
 sociedad hasta por la suma de UN MIL MILLONES DE PESOS -----
 (1.000.000.000.00) M.L. CUARTO: El representante legal de la -----
 sociedad PROCAPS S.A.; doctor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, manifiesta
 que la presente reforma fue aprobada por la Asamblea General -----
 Extraordinaria de Accionista de PROCAPS S.A., con observancia de
 las disposiciones legales y estatutarias.-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 1,933 del 16 de Sep/bre de 2008,
 otorgada en la Notaria 2 a. de Barranquilla cuya parte pertinente
 se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 06 de Octubre de 2008
 bajo el No. 3,748 del libro respectivo,-----

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.

NIT: 890.106.527-5.

Consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, C.C. No. 7.463.982, que comparece en su condicion de Presidente y Representante Legal de la Sociedad PROCAPS S.A., confiere por medio de este instrumento publico Poder especial Amplio y Suficiente a la doctora MILENA ESCAFFI PARDO, C.C. No. 32.758.420, para que en nombre y representacion de PROCAPS S.A., suscriba declaraciones cambiarias, aduaneras y tributarias a que este obligada la sociedad en el giro normal de sus negocios y operaciones sociales, por tanto queda facultada para firmar, como tambien los demas documentos relacionados con ellas, notificarse, aportar y solicitar las pruebas que sean necesarias.

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 09 de Abril de 2010, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 20 de Abril de 2010 bajo el Nro 4,201 del libro respectivo, Consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, C.C. No. 7.463.982, quien obra en el caracter de Presidente y/o Representante legal de la sociedad PROCAPS S.A., que por medio de este instrumento publico, otorga Poder Especial Amplio y Suficiente a la Doctora MONICA DE HART DE OCHOA, identificada con C.C. No. 32.676.025, para que en nombre y representacion de la sociedad, Endose las Facturas Nacionales e Internacionales hasta por la suma de UN MIL MILLONES DE PESOS (\$1.000.000.000.00) M.L. La doctora Monica de Hart de Ochoa, queda facultada para realizar todo acto o tramite necesario para el cabal cumplimiento del presente mandato.

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 10 de Junio de 2010, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 13 de Julio de 2010 bajo el Nro 4,228 del libro respectivo, consta que el señor RUBEN MISNKI GONTOVNIK, cc. No. 7.463.982 en su condicion de Presidente y representante legal de PROCAPS S.A., confiere poder especial, amplio y suficiente al señor RICARDO DORADO HURTADO cc. No. 79.715.772 para que represente a la sociedad, ante el INVIMA, Fondo Nnacional de estupefacientes e ICA, con el fin que gestione, tramite, o presente las diferentes solicitudes y peticiones de la empresa, segun la competencia de estas entidades. Por lo anterior, el Señor RICARDO DORADO HURTADO, queda facultado para presentar, gestionar, tramitar y firmar las diferentes solicitudes y peticiones de la empresa, segun la competencia de estas entidades, como tambien presentar y firmar todo los documentos relacionados con estas solicitudes, notificarse de cualquier acto administrativo que expidan, aportar y solicitar las pruebas que sean necesarias, desistir, y en general a realizar todo tramite o acto necesario de tal forma que la sociedad en ningun momento quede sin representacion legal ante estas entidades, en cumplimiento fiel al mandato otorgado.

C E R T I F I C A



***** Pag. 6

CAMARA DE COMERCIO
DE BARRANQUILLA

13*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

Que por Documento Privado del 03 de Agosto de 2010, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 24 de Agosto de 2010 bajo el Nro 4,258 del libro respectivo,-----
consta que RUBEN MINSKI GONTOVNIK, varón, mayor de edad, de ésta vecindad, identificado con la cédula de ciudadanía No.7.463.982, expedida en Barranquilla, en mi condición de Representante legal y/o Presidente de la sociedad PROCAPS S. A., conforme a las -----
facultades otorgadas por los Estatutos Sociales, todo lo cual -----
demuestro con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Barranquilla, que adjunto a este escrito, me permito manifestarles que confiero poder especial, amplio y suficiente al señor MARIO LÓPEZ LEON, varón, mayor de -----
edad, de esta vecindad, identificado con la cédula de ciudadanía No.72.311.558, expedida en Puerto Colombia (Atlántico), para que en nombre y representación de la sociedad, realice los siguientes -----
actos: 1. Endosar las Facturas Nacionales e Internacionales de esas compañías hasta por la suma de UN MIL MILLONES DE PESOS -----
(\$1.000.000.000.00) Moneda Legal. 2. Suscribir Declaraciones -----
Cambiarias, Aduaneras y Tributarias a las que está obligada la -----
sociedad en el giro ordinario de sus negocios, quedando facultado para notificarse, aportar y solicitar pruebas relacionados con las declaraciones Cambiarias. El señor MARIO LÓPEZ LEÓN, queda -----
facultado para notificarse, aportar y solicitar pruebas, presentar escritos en caso que resulte necesario en general a realizar todo acto, diligencia o tramite que considere indispensable para el -----
cabal cumplimiento del presente mandato.-----

C E R T I F I C A

Que en esta Cámara de Comercio no aparecen inscripciones posteriores de documentos referentes a reforma, disolución, liquidación o nombramientos de representantes legales de la expresada sociedad.

C E R T I F I C A

Que su última Renovación fue el: 31 de Marzo de 2011.

La información sobre embargos de establecimiento se suministra en Certificados de Matrícula, la de contratos sujetos a registro, en Certificados Especiales.

C E R T I F I C A

Que los actos de registro aquí certificados quedan en firme cinco días hábiles después de la correspondiente inscripción, siempre

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.

NIT: 890.106.527-5.

que, dentro de dicho término, no sean objeto de los recursos de reposición ante esta entidad, y/o de apelación para ante la Superintendencia de Industria y Comercio

en la forma



ANEXO 1

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
5 October 2006 (05.10.2006)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2006/104356 A1

(51) International Patent Classification:
C07D 471/04 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/KR2006/001169

(22) International Filing Date: 30 March 2006 (30.03.2006)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
10-2005-0027756 1 April 2005 (01.04.2005) KR
10-2005-0053761 22 June 2005 (22.06.2005) KR
10-2005-0085980
15 September 2005 (15.09.2005) KR
10-2005-0122361
13 December 2005 (13.12.2005) KR

(71) Applicant (for all designated States except US): **LG LIFE SCIENCES, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **LEE, Chang-Seok** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KOH, Jong Sung** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KOO, Ki Dong** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KIM, Geun Tae** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KIM, Kyoung-Hee** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **HONG, Sang Yong** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KIM, Sungsub** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KIM, Min-Jung** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **YIM, Hyeon Joo** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **LIM, Dongchul** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KIM, Hye Jin** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR).

(KR). **HAN, Hee Oon** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **BU, Seong Cheol** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KWON, Oh Hwan** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KIM, Sung Ho** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **HUR, Gwong-Cheung** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KIM, Ji Young** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **YEOM, Zi-Ho** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **YEO, Dong-Jun** [KR/KR]; LG Life Sciences, Ltd. Research & Development, 104-1, Monji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380 (KR).

(74) Agent: **SOHN, Chang Kyu**; 1403, Seongji Heights 2-cha Bldg., 642-16, Yoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-910 (KR).

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

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
— with international search report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITING COMPOUNDS, METHODS OF PREPARING THE SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AS AN ACTIVE AGENT

(57) Abstract: The present invention relates to novel compounds exhibiting good inhibitory activity versus Dipeptidyl Peptidase-IV (DPP-IV), methods of preparing the same and pharmaceutical compositions containing the same as an active agent.



WO 2006/104356 A1

Description

DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITING COMPOUNDS, METHODS OF PREPARING THE SAME, AND PHAR- MACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AS AN ACTIVE AGENT

Technical Field

- [1] The present invention relates to compounds of novel structure, having good inhibition activity versus Dipeptidyl Peptidase-IV (DPP-IV), methods of preparing the same and pharmaceutical compositions containing the same as an active agent.

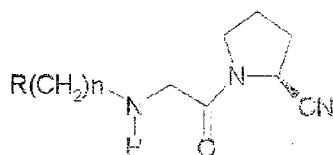
Background Art

- [2] Diabetes mellitus has serious effects on people's health and accompanies various complications. There are two major types of diabetes mellitus: type I diabetes mellitus characterized by little or no insulin secretory capacity due to the destruction of pancreatic cells, and type II diabetes mellitus characterized by insulin deficiency and insulin resistance due to other causes. The prevalence of type II diabetes mellitus is 90% or more of total patients with diabetes mellitus. Representative examples of complications accompanying diabetes include hyperlipidemia, hypertension, retinopathy and renal insufficiency (Paul Zimmer, et al., *Nature*, 2001, 414, 782). Sulfonylureas (stimulating insulin secretion in pancreatic cells), biguanides (inhibiting glucose production in the liver), α -glucosidase inhibitors (inhibiting glucose absorption in the intestines), etc. have been used as agents to treat diabetes. Recently, peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPAR γ) accelerators (Thiazolidinediones, increasing insulin sensitivity) have drawn attention as therapeutic agents for diabetes. However, these drugs have side effects such as hypoglycemia, weight gain and the like (David E. Moller, *Nature*, 2001, 414, 821). Accordingly, there is a strong need to develop diabetes therapeutic agents with decreased side effects, in particular without inducing hypoglycemia and weight gain.
- [3] Recently, it has been found that dipeptidyl peptidase-IV (DPP-IV) deficient mice maintained glucagon-like protein 1 (GLP-1) activity and high insulin levels, resulting in decreased blood glucose levels, which suggested the possibility of it being used as a therapeutic agent for diabetes (Marguet D. et al, *Natl. Acad. Sci. USA*, (2000) 97, 6874-6879). GLP-1 induces differentiation and growth of pancreatic β -cells *in vivo* and plays an important role in the production and secretion of insulin. GLP-1 is inactivated by DPP-IV, and DPP-IV inhibitors have been reported to increase insulin secretion by means of inhibiting said inactivation mechanism. DPP-IV inhibitors are also being

developed as a treatment for obesity because they lead to satiety in rats and slow down digestion of foods in the intestines, resulting in weight loss. Further, many investigators have also shown that DPP-IV inhibitors control blood glucose and lipid levels in animal experiments (Pospislik J. A., et al, *Diabetes*, (2002) **51**, 943-950). In this regard, DPP-IV inhibitors can be considered as potentially useful agents for treatment of diabetes.

- [4] To date, much research for developing DPP-IV inhibitors has focused on materials in which cyano group is bonded to pyrrolidine ring. For example, WO 00/34241 discloses DPP-IV inhibitors represented by the below formula.

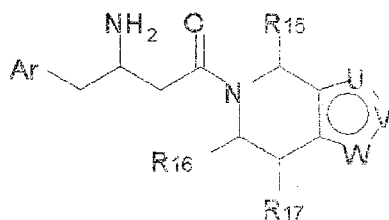
[5]



- [6] wherein R is an adamantyl group, and n is 0 to 3.

- [7] Another inhibitors are disclosed in WO 04/064778, WO 03/004498, WO 03/082817, etc., and among them, WO 04/064778 discloses DPP-IV inhibitors represented by the below formula.

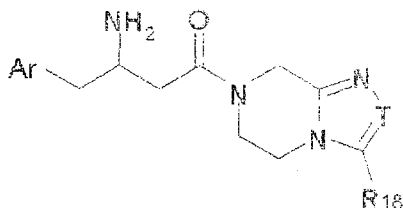
[8]



- [9] wherein Ar is unsubstituted or substituted phenyl group; R_{15} , R_{16} and R_{17} are hydrogen or alkyl group; and U, V and W are nitrogen, oxygen, or substituted nitrogen or carbon.

- [10] WO 03/004498 discloses DPP-IV inhibitors represented by the below formula.

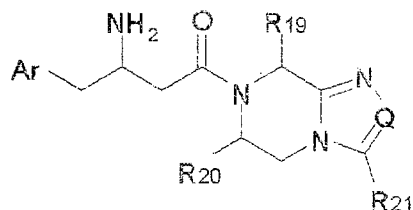
[11]



- [12] wherein Ar is unsubstituted or substituted phenyl group; R_{18} is hydrogen or alkyl group; and T is nitrogen or substituted carbon.

- [13] WO 03/082817 discloses DPP-IV inhibitors represented by the below formula.

[14]



[15] wherein Ar is unsubstituted or substituted phenyl group; R_{19} , R_{20} and R_{21} are hydrogen or alkyl group; and Q is nitrogen or substituted carbon.

[16] These DPP-IV inhibitors has the amide bond in their molecular structures likewise the present invention; however, the unsubstituted or substituted phenyl groups which is represented as Ar in the above formulas of these inhibitors are entirely different from the saturated or unsaturated, 5-membered or 6-membered heterocyclic substituents of the present invention. Moreover, DPP-IV inhibitors of the present invention having the lactam ring at the phenyl group position of the above inhibitors have not been disclosed in the prior art.

Disclosure of Invention

Technical Problem

[17] The inventors of the present invention, while carrying out extensive research and many experiments to develop compounds exhibiting DPP-IV inhibitor effects, found that compounds having an optionally substituted lactam ring structure exhibit excellent inhibitory activity versus DPP-IV. The present invention was accomplished on the basis of such finding.

[18] It is therefore an object of the invention to provide novel compounds of an optionally substituted lactam ring structure having good inhibitory activity versus DPP-IV.

[19] It is a further object of the present invention to provide processes for preparation of such compounds.

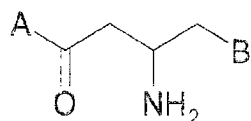
[20] It is another object of the present invention to provide pharmaceutical compositions for inhibiting DPP-IV activity comprising a pharmaceutically effective amount of these compounds as an active agent, and also provide methods for treating or preventing diseases caused by inappropriate activity of DPP-IV by the use of the compounds of the present invention.

[21] Other objects and advantages of the present invention will become apparent to those skilled in the art from the following detailed description.

Technical Solution

[22] According to the present invention, there are provided the compound of Formula 1 below.

[23]



(1)

[24]

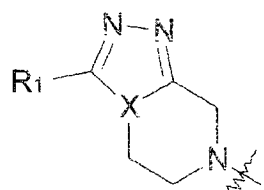
wherein

[25]

(A) A is selected from the group consisting of substituents of Formulas 2 to 7 below:

[26]

(II)



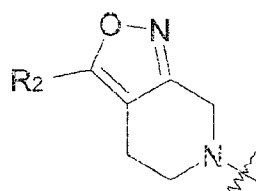
(2)

[27]

wherein R_1 is hydrogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl; and X is carbon or nitrogen;

[28]

(II)



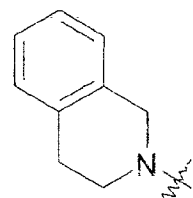
(3)

[29]

wherein R_2 is hydrogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl;

[30]

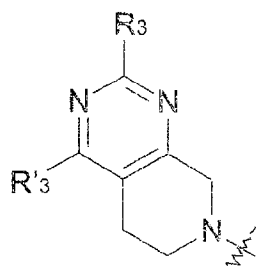
(II)



(4)

[31]

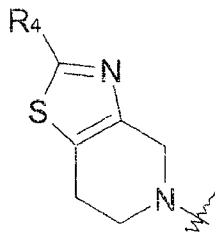
(II)



(5)

[32] wherein R_3 is hydrogen, or substituted or unsubstituted alkyl, cycloalkyl, aryl or heteroaryl; and R'_3 is hydrogen, CF_3 ;

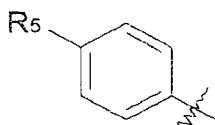
[33] (II)



(6)

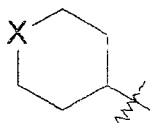
[34] wherein R_4 is hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl, or selected from the substituents of Formulas 6a and 6b below:

[35]



(6a)

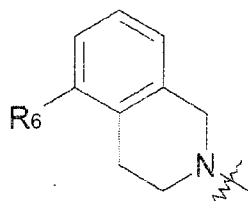
[36]



(6b)

[37] wherein R_5 is hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl; and X is oxygen, sulfur, or sulfone;

[38] (II)

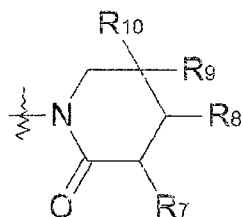


(7)

[39] wherein R_6 is halogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl;

[40] (B) B is selected from the group consisting of substituents of Formulas 8 to 11 below:

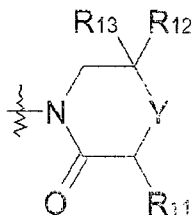
[41] (II)



(8)

[42] wherein R_7 , R_8 , R_9 and R_{10} are each independently hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl;

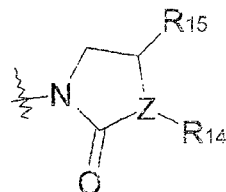
[43] (II)



(9)

[44] wherein R_{11} , R_{12} and R_{13} are each independently hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl; and Y is oxygen, sulfur or SO_2 ;

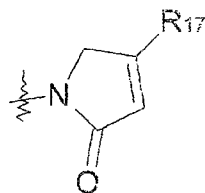
[45] (II)



(10)

[46] wherein R_{14} and R_{15} are each independently hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl; and Z is -CH- or oxygen, where Z is oxygen, R_{14} is nothing;

[47] (II)



(11)

[48] wherein R_{17} is substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl.

[49]

[50] Where C_1 - C_4 alkyl is substituted, as defined in the above formula, it is preferably the alkyl substituted with halogen, and more preferably the alkyl substituted with fluoride.

[51] In a preferable embodiment, R_3 in Formula 5 is selected from the group consisting of the below substituents:

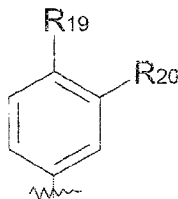
[52] (I) hydrogen;

[53] (II) substituted or unsubstituted C_1-C_4 alkyl;

[54] (III) formula $-CH(R_{18})-$, wherein R_{18} is C_1-C_4 alkoxyalkyl, or C_3-C_7 cycloalkyl unsubstituted or substituted with halogen or hydroxy, or phenyl unsubstituted or substituted with halogen or hydroxy;

[55] (IV) substituted or unsubstituted C_3-C_7 cycloalkyl;

[56] (V) formula



, wherein R_{19} and R_{20} are each independently hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1-C_4 alkyl; and

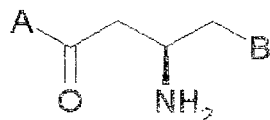
[57] (VI) 5-membered or 6-membered heteroaryl unsubstituted or substituted with halogen or hydroxy.

[58] In the above embodiment, where C_3-C_7 cycloalkyl and C_1-C_4 alkyl are of a substituted form, they are preferably the cycloalkyl and alkyl substituted with halogen or hydroxy.

[59] The preferable examples of the heteroaryl as defined above include, but not limited to 2-furane, 3-furane, 2-thiophene, 3-thiophene, 2-pyridine, 3-pyridine, 4-pyridine, 2-pyrrole, 3-pyrrole, etc.

[60] The compounds according to the present invention include isomers thereof, and a preferable isomer is the compound of Formula 1a below in which the carbon adjacent to NH_2 is a chiral center:

[61]



(1a)

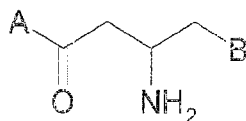
[62] wherein, A and B are the same as in Formula 1.

[63] The compound of the present invention may form an acid adduct with a pharmaceutically acceptable acid. As used herein, the pharmaceutically acceptable salt includes inorganic salts, organic salts, amino acid salts, etc., and more specifically, salts with inorganic acids such as hydrochloric acid, hydrobromic acid, phosphoric

27

Claims

- [1] A compound of the following formula (1) or pharmaceutically acceptable salt thereof:

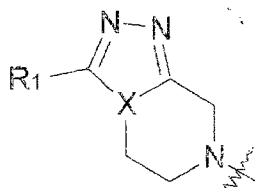


(1)

wherein

(A) A is selected from the group consisting of substituents of the following formulas (2) to (7):

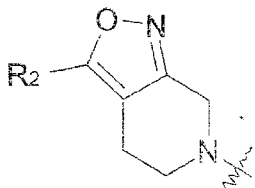
(II)



(2)

wherein R_1 is hydrogen, or substituted or unsubstituted C_1-C_4 alkyl; and X is carbon or nitrogen;

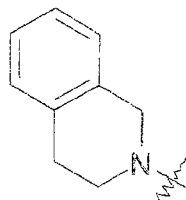
(II)



(3)

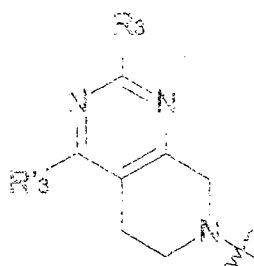
wherein R_2 is hydrogen, or substituted or unsubstituted C_1-C_4 alkyl;

(II)



(4)

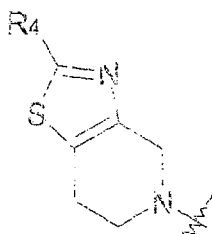
(II)



(5)

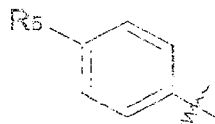
wherein R_3 is hydrogen, or substituted or unsubstituted C_1-C_4 alkyl, cycloalkyl, aryl or heteroaryl; and R'_3 is hydrogen, or CF_3 ;

(6)

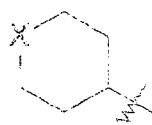


(6)

wherein R_4 is hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1-C_4 alkyl, or selected from the substituents of the following formulas (6a) and (6b):



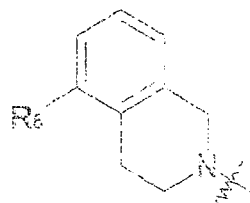
(6a)



(6b)

wherein R_5 is hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1-C_4 alkyl; and X is oxygen, sulfur, or sulfone;

(7)



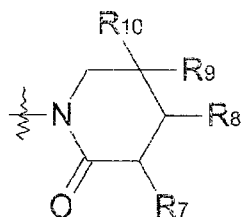
(7)

wherein R_6 is halogen, or substituted or unsubstituted C_1-C_4 alkyl;

(B) B is selected from the group consisting of substituents of the following

formulas (8) to (11):

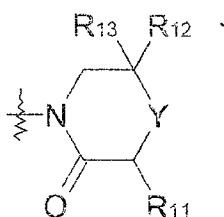
(I)



(8)

wherein R_7 , R_8 , R_9 and R_{10} are each independently hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl;

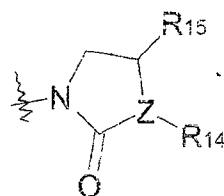
(II)



(9)

wherein R_{11} , R_{12} and R_{13} are each independently hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl; and Y is oxygen, sulfur or SO_2 ;

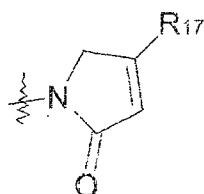
(III)



(10)

wherein R_{14} and R_{15} are each independently hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl; and Z is $-CH-$ or oxygen, where Z is oxygen, R_{14} is nothing;

(IV)



(11)

wherein R_{17} is substituted or unsubstituted C_1 - C_4 alkyl.

[2]

The compound according to claim 1, or pharmaceutically acceptable salt thereof,

wherein the substituted C_1-C_4 alkyl is the alkyl substituted with halogen.

[3] The compound according to claim 2, or pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein the halogen is fluoride.

[4] The compound according to claim 1, or pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein A is substituent of formula (5), and R_3 is selected from the group consisting of the following substituents:

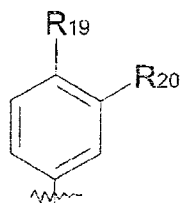
(I) hydrogen;

(II) substituted or unsubstituted C_1-C_4 alkyl;

(III) formula $-CH_2R_{18}$, wherein R_{18} is C_1-C_4 alkoxyalkyl, or C_3-C_7 cycloalkyl unsubstituted or substituted with halogen or hydroxy, or phenyl unsubstituted or substituted with halogen or hydroxyl, or heteroaryl;

(IV) substituted or unsubstituted C_3-C_7 cycloalkyl;

(V) formula



, wherein R_{19} and R_{20} are each independently hydrogen, halogen, or substituted or unsubstituted C_1-C_4 alkyl; and

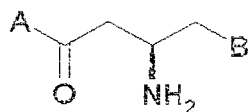
(VI) 5-membered or 6-membered heteroaryl unsubstituted or substituted with halogen or hydroxy.

[5] The compound according to claim 4, or pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein the substituted C_3-C_7 cycloalkyl and C_1-C_4 alkyl are the cycloalkyl and alkyl substituted with halogen or hydroxy.

[6] The compound according to claim 1, or pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein the heteroaryl is 2-furane, 3-furane, 2-thiophene, 3-thiophene, 2-pyridine, 3-pyridine, 4-pyridine, 2-pyrrole or 3-pyrrole.

[7] The compound according to claim 1, or pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein the compound is a stereoisomer as represented in the following formula

(1a):



(1a)

wherein A and B are the same as in formula (1).

[8] The compound according to claim 1, or pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein the compound is selected from the group consisting of the following

compounds:

- 3-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-oxazolidin-2-one;
- 3-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-5-methyl-oxazolidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-piperidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-4-methyl-pyrrolidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-4,4-dimethyl-pyrrolidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-3-fluoro-pyrrolidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-pyrrolidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-3-fluoro-piperidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-3-methyl-pyrrolidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-4-methyl-1,5-dihydro-pyrrol-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-4-methyl-piperidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-5,5-difluoro-piperidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-5R-methyl-piperidin-2-one;
- 3-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-3-aza-bicyclo[3.1.0]hexane-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-4-trifluoromethyl-pyrrolidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-4-trifluoromethyl-piperidin-2-one;
- 1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-5-trifluoromethyl-piperidin-2-one;
- 4-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-5,6-dihydro-8H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7-yl)-butyl]-6-methyl-morpholin-3-one;
- 1-[2S-amino-4-(3,4-dihydro-1H-isoquinolin-2-yl)-4-oxo-butyl]-piperidin-2-one;

1-[2S-amino-4-(3,4-dihydro-1H-isoquinolin-2-yl)-4-oxo-butyl]-4-methyl-pyrrolidin-2-one;

1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-4,5-dihydro-7H-isooxazolo[3,4-c]pyridin-6-yl)butyl]-piperidin-2-one;

1-[2S-amino-4-oxo-4-(3-trifluoromethyl-1,4,5,7-tetrahydro-pyrazolo[3,4-c]pyridin-6-yl)-butyl]-piperidin-2-one;

1-[2S-amino-4-oxo-4-(4-trifluoromethyl-5,8-dihydro-6H-pyrido[3,4-d]pyrimidin-7-yl)-butyl]-5R-methyl-1-piperidin-2-one;

(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-phenyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-phenyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;

1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-phenyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-cyclopropyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-cyclopropyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-[2-cyclopropyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylmorpholin-3-one;

1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[5-(trifluoromethyl)-3,4-dihydroisoquinolin-2(1H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[5-(trifluoromethyl)-3,4-dihydroisoquinolin-2(1H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-(4-fluorophenyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-[2-(4-fluorophenyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylmorpholin-2-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-(3-fluorophenyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-[2-(3-fluorophenyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylmorpholin-3-one;

(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-(4-fluorophenyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-(3,4-difluorophenyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-[2-(3,4-difluorophenyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylmorpholin-3-one;

(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-(3,4-difluorophenyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydro pyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;

(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-cyclopentyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3, 4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-[2-cyclopentyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3, 4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylmorpholin-3-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-cyclopentyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]p yrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-[4-(trifluoromethyl)phenyl]-6,7-dihydro[1,3]th iazolo[4,5,c]pyridin-5(4H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-[4-(trifluoromethyl)phenyl]-6,7-dihydro[1,3]th iazolo[4,5,c]pyridin-5(4H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;

1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-[4-(trifluoromethyl)phenyl]-6,7-dihydro[1,3]thiazol o[4,5,c]pyridin-5(4H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-(4-fluorophenyl)-6,7-dihydro[1,3]thiazolo[4,5,c]pyri din-5(4H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(4-fluorophenyl)-6,7-dihydro[1,3]thiazolo[4,5,c] pyridin-5(4H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-(4-fluorophenyl)-6,7-dihydro[1,3]thiazolo[4,5,c]pyridin-5(4H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)-6,7-dihydro[1,3]th iazolo[4,5,c]pyridin-5(4H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2R)-2-amino-4-oxo-4-[2-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)-6,7-dihydro[1,3]th iazolo[4,5,c]pyridin-5(4H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;

1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)-6,7-dihydro[1,3]thiazol o[4,5,c]pyridin-5(4H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(trifluoromethyl)-6,7-dihydro[1,3]thiazolo[4,5, c]pyridin-5(4H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;

1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(trifluoromethyl)-6,7-dihydro[1,3]thiazolo[4,5,c]pyr idin-5(4H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-(2-methoxyethyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyr ido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-(2-methoxyethyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3 ,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-(cyclopropylmethyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydro pyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-(cyclopropylmethyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrid o[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-pyridin-4-yl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-pyridin-4-yl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-(4-fluorobenzyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-[2-(4-fluorobenzyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (5R)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(3-thienyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(3-thienyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (5R)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(2-thienyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(2-thienyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-(2-furyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-[2-(2-furyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-(3-furyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-[2-(3-furyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (5R)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(1H-pyrrol-2-yl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(1H-pyrrol-2-yl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (5R)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-pyridin-3-yl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-pyridin-3-yl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-[2-ethyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (6S)-4-[(2S)-2-amino-4-[2-ethyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylmorpholin-3-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-[2-isopropyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-isopropyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 (6S)-4-[(2S)-2-amino-4-[2-isopropyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylmorpholin-3-one;
 (6R)-4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[3-(trifluoromethyl)-5,6-dihydro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7(8H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;
 (6S)-4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[3-(trifluoromethyl)-5,6-dihydro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7(8H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;
 (5S)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[3-(trifluoromethyl)-5,6-dihydro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7(8H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 (5S)-1-[(2S)-2-amino-4-[2,4-bis(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 (5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-methyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 (5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2,4-bis(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-[2,4-bis(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (5R)-4-[(2S)-2-amino-4-[2,4-bis(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylmorpholin-3-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-[2-methyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (6S)-4-[(2S)-2-amino-4-[2-methyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylmorpholin-3-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (6S)-4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[3-(pentafluoroethyl)-5,6-dihydro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7(8H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (6S)-4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[3-(pentafluoroethyl)-5,6-dihydro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7(8H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;
 4-[(2S)-2-amino-4-[2,4-bis(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylthiomorpholin-3-one;
 1-[(2S)-2-amino-4-[2-*t*-butyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
 (6S)-4-[(2S)-2-amino-4-[2-*t*-butyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-6-methylmorpholin-3-one;

4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[3-(trifluoromethyl)-5,6-dihydro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyrazin-7(8H)-yl]butyl]-6-methylthiomorpholin-3-one;
(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-ethyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;
(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(pentafluoroethyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;
(6S)-4-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(pentafluoroethyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-6-methylmorpholin-3-one;
1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-(pentafluoroethyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-propyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5-methylpiperidin-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-oxo-4-[2-propyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]butyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-(fluoromethyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-[2-(fluoromethyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-[2,4-bis(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-4-methyl-1,5-dihydro-2H-pyrrol-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-[2-(3-furyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-4-methyl-1,5-dihydro-2H-pyrrol-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-[2,4-bis(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-4-methyloxopiperidin-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-[2-(3-furyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-4-methylpyrrolidin-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-[2,4-bis(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-(trifluoromethyl)piperidin-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-[2,4-bis(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-4-(trifluoromethyl)pyrrolidin-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-[2-(3-furyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-4-(trifluoromethyl)pyrrolidin-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-[2,4-bis(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-4-methyloxopiperidin-2-one;
1-[(2S)-2-amino-4-[2-(3-furyl)-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-4-methylpiperidin-2-one;
(5R)-1-[(2S)-2-amino-4-[2-cyclobutyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5-methylpiperidin-2-one;

1-[(2S)-2-amino-4-[2-cyclobutyl-4-(trifluoromethyl)-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidin-7(6H)-yl]-4-oxobutyl]-5,5-difluoropiperidin-2-one.

- [9] A pharmaceutical composition for inhibiting Dipeptidyl Peptidase-IV(DPP-IV) comprising the compound of Formula 1 as defined in claim 1 or a pharmaceutically acceptable salt thereof and a pharmaceutically acceptable carrier.
- [10] The pharmaceutical composition according to claim 9, wherein the composition is used for treating or preventing diabetes mellitus or obesity.

2020
Bogotá, D.C.,

Doctor:
Luis Felipe Castillo Gibsone
Apoderado

Oficio N°:

17232

ASUNTO:	Radicación PCT N°	10-74430
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	440
	Folios	008

Con fundamento en lo previsto por el artículo 43 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica que la oposición presentada por la doctora Eliana Isaura Moreno Bohórquez, en su calidad de apoderada de Procaps S.A., reúne los requisitos formales exigidos por la ley al momento de su presentación.

En cumplimiento de lo dispuesto en la citada norma, se le concede el término de sesenta (60) días hábiles siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, para que haga valer sus argumentaciones y presente pruebas.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C).

04 NOV. 2011

El anterior oficio fue notificado por fijación en lista de fecha, _____.

202021 