

ESCOBAR - URIBE ASOCIADOS

A B O G A D O S

Carrera 11A No. 94 -76 - Of.305 - P.O. Box 94948, Bogotá, D.C. - Colombia

Tel: (571) 6162051 - Fax (571) 6161889

www.escoharuribe.com - info@escoharuribe.com

274
271

2944/PCT

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 06.030.455
Solicitud de Patente a nombre de
NOVARTIS AG

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Rad: 06-030455- -00003-0000

Fec: 2006-09-18 14:01:36 Dep. 2020 NUECREACIONES

Tm. 11 PATENTENII

Evo: 378 FASENACIONALI

Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

Yo, JIMENA ESCOBAR URIBE, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la carrera 11 A No. 94-76, of. 305, obrando como apoderada de la sociedad Novartis AG, domiciliada en Basilea, Suiza, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. 8036 del 28 de julio de 2006, atentamente me permito manifestar a ese despacho que modifíco el título de la solicitud para que quede como sigue:

“ UNA MOLÉCULA DE ENLACE QUE COMPRENDE POR LO MENOS UN SITIO DE ENLACE DE ANTÍGENO, QUE COMPRENDE EN SECUENCIA LAS REGIONES HIPERVARIABLES CDR1, CDR2 Y CDR3”.

Para este efecto, me permito acompañar el recibo No. 06 - 68,165 del 5 de septiembre de 2006, con lo cual queda cubierta la tasa correspondiente a la modificación de una solicitud de patente en cuanto a sus reivindicaciones.

Acompaño con el presente memorial extractos, tarjeta amarilla y la página 1 de la descripción en la cual aparece correctamente escrito el título de la solicitud.

Espero con esto haber dado cabal cumplimiento a lo solicitado por ese despacho y de conformidad con lo indicado en los artículos 3º., inciso 3, 35 inciso 2 y 59 inciso 2 del CCA, al analizar este memorial, atentamente ruego se traten todas las cuestiones planteadas con motivo del mismo.

Señor Superintendente,


JIMENA ESCOBAR URIBE
C.C.39.779.452 de Usaquén
T.P. 68228
Cód. 5376

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

SOLICITUD DE :

1 ☐ Corrección de error material ☒ Modificación a una solicitud

2 SOLICITANTE	Nombre: NOVARTIS AG. Dirección: Lichtstrasse 35, CH-402 Basilea, Suiza Nacionalidad o Domicilio: Basilea, Suiza Lugar de Constitución: Suiza <table border="1"><tr><td>Teléfono:</td><td>Fax:</td></tr><tr><td>E-mail:</td><td></td></tr></table>	Teléfono:	Fax:	E-mail:		IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número _____
Teléfono:	Fax:					
E-mail:						
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: JIMENA ESCOBAR URIBE Dirección: Cra. 11A No. 94-76 (Of. 305) Teléfono: 6 162051/61 Fax: 6 161889 E-mail: tm-patent@escobaruribe.com	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número 39.779.452 T.P.68.228				

4 Número del expediente: 06-030.455

5 Descripción de la corrección o modificación solicitada: Que se anote :

La modificación del título de la solicitud para que quede como sigue: " UNA MOLÉCULA DE ENLACE QUE COMPRENDE POR LO MENOS UN SITIO DE ENLACE DE ANTÍGENO. QUE COMPRENDE EN SECUENCIA LAS REGIONES HIPERVARIABLES CDR1, CDR2 Y CDR3 ".

6 Comprobante de pago No. 06 - 68.165 Fecha 5 de septiembre de 2006

7 Anexos:

- ☐ Comprobante de pago de la tasa
☐ Poderes, si fuere el caso Protocolo No. 17.398
☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas. No. 17.398

8

NOMBRE: JIMENA ESCOBAR URIBE

FIRMA:



C.C. 39.779.452 de Usaquén T.P. 68228

As. 2944/PCT.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 60,165
FECHA : SEPTIEMBRE 5 DE 2006

2944 278 273
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 08-030455-00003-0000
Fec: 2006-09-18 14:01:38 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEYH
Evs: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ESCOMAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	51164111	04/09/2006	3,900,000.00

C O N C E P T O

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	30005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y NOTIFICA	
		12 MARCAS Y LEYAS COMERCIALES	95,000.00
		TOTAL :	95,000.00

SON: NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

274
277

UNA MOLÉCULA DE ENLACE QUE COMPRENDE POR LO MENOS UN SITIO DE ENLACE DE ANTÍGENO, QUE COMPRENDE EN SECUENCIA LAS REGIONES HIPERVARIABLES CDR1, CDR2 Y CDR3.

5

CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a compuestos orgánicos, tales como las moléculas de enlace contra isoformas de antígeno CD45, tales como por ejemplo los anticuerpos monoclonales (mAbs), y su
10 uso.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Un aspecto en el tratamiento de una variedad de enfermedades
15 es lograr la eliminación o la inactivación de leucocitos patogénicos y el potencial para la inducción de tolerancia a respuestas inmunes patológicas inactivas.

Se cree que el rechazo al trasplante de órganos, células y tejidos y las varias enfermedades autoinmunes son el resultado
20 principal de respuestas inmunes mediadas por célula T que son capaces de reconocer antígenos específicos que se capturan, procesan y presentan a las células T auxiliares a través del antígeno que presenta la célula (APC) tales como macrófagos y células dendríticas, en la forma de un complejo de antígeno-MCH, es decir la
25 célula T auxiliar cuando reconoce antígenos específicos se estimula para producir citocinas tales como IL-2 y para expresar o regular de manera ascendente algunos receptores de citocina y otras moléculas

275
278-5

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: C07K 16/28	
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s) NOVARTIS AG.	
(30) Prioridad Estados Unidos de América	(31) No. Prioridad 10/868,332	(32) Fecha 18/09/03	(33) País US
Reino Unido de la Gran Bretaña	0414309.5	25/08/04	GB
		(72) Inventor(es) KOLBINGER, Frank //	
		CARBALLIDO, HERRERA, José, M. //	
		ASZÓDI, András //	
		SALDANHA, José, W. //	
		HALL, Bruce, M. //	
		GREGORI, Silvia //	
		RONCAROLO, Maria, Grazia //	
		LOUX, Véronique //	
		AVERSA, Gregorio //	
		JESCHKE, Margit.	
		(74) Agente: JIMENA ESCOBAR URIBE	
(85) Fecha inicio fase nacional:	(87) Publicación internacional		
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT	Fecha: Fecha (dd/mm/aa)		
Fecha de presentación de la solicitud: Fecha 17/09/04	N° publicación: WO 2005/026210 A2 de 24/03/05		
No. de solicitud PCT/EP2004/010471			
(54) Título: UNA MOLÉCULA DE ENLACE QUE COMPRENDE POR LO MENOS UN SITIO DE ENLACE DE ANTÍGENO, QUE COMPRENDE EN SECUENCIA LAS REGIONES HIPERVARIABLES CDR1, CDR2 Y CDR3.			

Reivindicación(es):

1. Una molécula de enlace que comprende por lo menos un sitio de enlace de antígeno, que comprende en secuencia las regiones hipervariables CDR1, CDR2 y CDR3, dicha CDR1 tiene la secuencia de aminoácido Asn-Tyr-Ile-Ile-His (NYIIH), dicha CDR2 tiene la secuencia de aminoácido Tyr-Phe-Asn-Pro-Tyr-Asn-His-Gly-Thr-Lys-Tyr-Asn-Glu-Lys-Phe-Lys-Gly (YFNPYNHGTTYNEKFKG) y dicha CDR3 tiene la secuencia de aminoácido Ser-Gly-Pro-Tyr-Ala-Trp-Phe-Asp-Thr (SGPYAWFDT).

27579

PC Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMATICO PCT <u>X</u> MODELO DE UTILIDAD <u> </u> DISEÑO INDUSTRIAL <u> </u>	
(21) N° de solicitud: <u> </u>		(22) Fecha de solicitud <u> </u>	
(51) Clasificación Internacional: <u>C07K 18/28</u>		FIGURA CARACTERISTICA 6 x 6 cm	
(71) Solicitante (es)			
NOVARTIS AG			
(72) Inventor(es) <u>KOLBINGER, Frank // CARBALLIDO Herrera, José, M. // ASZÓDI, Andrés //</u> <u>SALDANHA, José, W. // HALL, Bruce, M. // GREGORI, Silvia // RONCAROLO,</u> <u>Maria, Grazia // LOUX, Véronique // AVERSA, Gregorio // JESCHKE, Margit</u>			
(74) Agente: <u>JIMENA ESCOBAR URIBE</u>			
(30) Prioridad <u> </u>	(31) No. Prioridad <u> </u>	(32) Fecha <u> </u>	(33) País <u> </u>
Estados Unidos de América	10/666,332	18/09/03	US
Reino Unido de la Gran Bretaña	0414309.5	25/06/04	GB
(85) Fecha Inicio fase nacional: <u> </u>		(87) Publicación internacional: <u> </u>	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: <u>24/03/05</u>	
Fecha de presentación de la solicitud: <u>17/09/04</u>		No. Publicación : <u>WO 2005/026210 A2</u>	
No. de solicitud <u>PCT/EP2004/010471</u>			
(54) Título:			
UNA MOLÉCULA DE ENLACE QUE COMPRENDE POR LO MENOS UN SITIO DE ENLACE DE ANTÍGENO, QUE COMPRENDE EN SECUENCIA LAS REGIONES HIPERVARIABLES CDR1, CDR2 Y CDR3.			
(57) Resumen:			
Una molécula que comprende por lo menos un sitio de enlace de antígeno, que comprende en secuencia las regiones hipervariables CDR1, CDR2 y CDR3, dicha CDR1 tiene la secuencia de aminoácido Asn-Tyr-Ile-Ile-His (NYIIH), dicha CDR2 tiene la secuencia de aminoácido Tyr-Phe-Asn-ProTyr-Asn-His-Gly-Thr-Lys-Tyr-Asn-Glu-Lys-Phe-Lys-Gly (YFNPYNHGTTYNEKFKG) y dicha CDR3 tiene la secuencia de aminoácido Ser-Gly-Pro-Tyr-Ala-Trp-Phe-Asp-Thr (SGPYAWFDT); por ejemplo, además comprende en secuencia las regiones hipervariables CDR1', CDR2' y CDR3', CDR1' tiene la secuencia de aminoácido Arg-Ala-Ser-Gln-Asn-Ile-Gly-ThrSer-Ile-Gln (RASQNIQTSLQ), CDR2' tiene la secuencia de aminoácido Ser-Ser-Ser-Glu-Ser-Ile-Ser (SSSESIS) y CDR3' tiene la secuencia de aminoácido Gln-Gln-Ser-Asn-Thr-Trp Pro-Phe-Thr (QSQNTWPFT), por ejemplo un anticuerpo quimérico o humanizado, útil como un fármaco.			

2207
227

PC Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL	
(21) N° de solicitud:		(22) Fecha de solicitud:	
(51) Clasificación Internacional : C07K 18/28			
(71) Solicitante (es)			
NOVARTIS AG			
(72) Inventor (es) KOLBINGER, Frank // CARBALLIDO Herrera, José, M. // ASZÓDI, András // SALDANHA, José, W. // HALL, Bruce, M. // GREGORI, Silvia // RONCAROLO, Maria, Grazia // LOUX, Véronique // AVERSA, Gregorio // JESCHKE, Margit.			
(74) Agente:			
JIMENA ESCOBAR URIBE			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
Estados Unidos de América	10/666,332	18/09/03	US
Reino Unido de la Gran Bretaña	0414309.5	25/06/04	GB
(85) Fecha inicio fase nacional :		(87) Publicación internacional	
(88) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: Fecha (dd/mm/aa)	
Fecha de presentación de la solicitud : Fecha (dd/mm/aa)		N° publicación: WO 2005/026210 A2 de 24/03/05	
No. de solicitud PCT/EP2004/010471 de 17/09/04			
Título:			
UNA MOLÉCULA DE ENLACE QUE COMPRENDE POR LO MENOS UN SITIO DE ENLACE DE ANTÍGENO, QUE COMPRENDE EN SECUENCIA LAS REGIONES HIPERVARIABLES CDR1, CDR2 Y CDR3.			

229

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 281

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
ESCOBAR URIBE JIMENA
Apoderado(a) y/o Representante de
NOVARTIS AG

REFERENCIA	Radicación No.	06 30455
	Solicitud internacional	EP2004/010471
	Fecha inicio fase nacional	18/04/2006
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	3127
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

04 JUN. 2007

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10