



No. 14-012252- -00001-0000

Fecha: 2014-05-14 13:09:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 538 PETICION Folios: 3CUESTA & ASOCIADOS LTDA
ABOGADOS / ATTORNEYS AT LAW

Señor

José Luis Salazar López

Director de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

REF: Asunto: Solicitud de examen de Patentabilidad
Patente de Invención - PCT

Expediente: 14-12252

Título: RECEPTOR COESTIMULADORES DE
CAMBIO.Solicitante: The Trustees of the University of
Pennsylvania.

Respetado Dr. Salazar:

Comendidamente solicito se realice el examen de patentabilidad de que trata el Artículo 44 de la Decisión 486 de 2000, sobre la Patente de Invención de la referencia, la cual fue publicada en la Gaceta 686 del 10 de febrero de 2014, de la siguiente forma:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT	
SECTOR BIOTECNOLOGIA	
GACETA No. 686	
Página. 342	
(19) CO	(11) N° de publicación: 2107 (21) N° de solicitud: 14 012.252 (51) Int CL: A61K 48/00
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido	
(22) Fecha de solicitud: 22/01/2014	(71) Solicitante(s) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
(30) Prioridad (31) 61/513.259 (32) 29/07/2011 (33) US	(72) Inventor(es) CARL H. JUNE YANGBING ZHAO
(43) Fecha de publicación: 10/02/2014	(74) Agente JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
(85) Fecha inicio fase nacional: 01/03/2014	(87) Publicación internacional
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 27/07/2012 No. de solicitud PCT/US2012/048543	Fecha: 07/02/2013 N° publicación: WO 2013/019615
(54) Título: RECEPTOR COESTIMULADORES DE CAMBIO.	



CUESTA & ASOCIADOS LTDA
ABOGADOS / ATTORNEYS AT LAW

(54) Título: **RECEPTOR COESTIMULADORES DE CAMBIO.**

(57) Resumen:

La presente invención proporciona una proteína de fusión que comprende un primer dominio y un segundo dominio, en donde el primer dominio es un polipéptido que está asociado con una señal negativa y el segundo dominio es un polipéptido que está asociado con una señal positiva.

En una modalidad, el primer dominio es por lo menos una porción del dominio extracelular del polipéptido que está asociado con una señal negativa y el segundo dominio es por lo menos una porción del dominio intracelular del polipéptido que está asociado con una señal positiva.

En una modalidad, la proteína de fusión comprende además un dominio de transmembrana. En otra modalidad, el dominio de transmembrana es el dominio de transmembrana del polipéptido que está asociado con una señal negativa o el dominio de transmembrana del polipéptido que está asociado con una señal positiva.

En una modalidad, el polipéptido que está asociado con una señal negativa se selecciona del grupo que consiste de CTLA4, PD-1 y BTLA.

(Ver figura 1)

Fig. 1. Receptores Quiméricos

Figura 1A

Para el efecto y estando dentro del término, me permito allegar original del Recibo Oficial de Caja por valor de COP \$520.000 pesos.

Del señor Jefe, respetuosamente,


JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
C.C.: 79.339.809 de Bogotá
T.P. 43.273 del C.S. de la J.

Anexo: Recibo Oficial por \$ 520.000 pesos

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0050951

Bogotá D.C., Mayo 14 de 2014 - 13:04:37

RECIBIDO DE : CUESTA Y ASOCIADOS LTDA

NI 800.075.616

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	609568805	14/05/2014	1.422.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	112 PCT. CAP-I EXAMEN DE PATENTIBILIDAD DE INVENION	520.000.00	520.000.00
				\$520.000.00

SON: **QUINIENTOS VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-012252- -00001-0000

Fecha: 2014-05-14 13:09:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 538 PETICION Folios: 3

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

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

Mayo 14 de 2014 - 13:04:38