

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2006/000143

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: HUMAN GENOME SCIENCE INC

Dirección: 14200 Shady Grove Road,
Rockville, Maryland 20850 E.U.A.

Nacionalidad o Domicilio: Estadounidense

Lugar de Constitución: Estados Unidos
de América

Teléfono: _____

Fax: _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: Carrera 5 No. 34-03

Bogotá

Teléfono: 601-7700 Fax: 601-7799

E-mail: office@olartemoure.com

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número 79.782.747 Bta
TP 74.295

4

Número de expediente:

06-089.815

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada VER PAGINA ADJUNTA.

6

Comprobante de pago No. 12-42063

Fecha 30 de Abril de 2012

7

Añexos

☒

Comprobante de pago de la tasa. Capitulo Reivindicatorio Modificado

☐

Poderes, si fuere el caso. Documento que soporta la cesión de Derechos.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA



C.C. 79.782.747 Bta T.P. 74.295

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO (Modificaciones Voluntarias)

1. Un vector de expresión que comprende una región promotora y de terminación asociada operativamente con una molécula de ácido nucleico que codifica una secuencia líder y una proteína de fusión de albúmina que comprende dos polipéptidos GLP-1(7-36(A8G)) orientados en tándem fusionados a una albúmina madura (SEQ ID NO:1), en donde dicha secuencia líder es una secuencia líder HSA/Kex2 modificada que tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:112 y en donde por lo menos un polipéptido de GLP-1(7-36(A8G)) se selecciona del grupo que comprende:

- a) aminoácidos 1 a 30 de la SEQ ID NO:387; y
- b) aminoácidos de 1 a 30 de la SEQ ID NO:390.

2. El vector de expresión de la Reivindicación 1, en donde dicho promotor se selecciona entre: (a) un promotor Met25; (b) un promotor cbh1; (c) un promotor cysD de *Aspergillus nidulans*; (d) un promotor cbh1 modificado; (e) un promotor del factor de acoplamiento alfa; y (f) un promotor PRB1.

3. El vector de expresión de la Reivindicación 1, en donde dicho vector de expresión se construye a partir de un plásmido seleccionado entre: (a) pSAC35 y (b) pEE12; en donde el vector de expresión comprende una inserción de una molécula de ácido nucleico que codifica para una secuencia líder HSA/Kex2 modificada que tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:112 asociada operativamente con dicha proteína de fusión de albúmina que comprende dos polipéptidos GLP-1(7-36(A8G)) orientados en tándem fusionados a una albúmina madura (SEQ ID NO:1).

4. El vector de expresión de la Reivindicación 3, en donde el vector de expresión se construye a partir del plásmido pSAC35 en donde el vector de expresión comprende una inserción de una molécula de ácido nucleico que codifica para una secuencia líder HSA/Kex2 modificada que tiene la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO:112 asociada operativamente con dicha proteína de fusión de albúmina que comprende dos polipéptidos GLP-1(7-36(A8G)) orientados en tándem fusionados a una albúmina madura (SEQ ID NO:1).

5. El vector de expresión de la Reivindicación 1, en donde dicho vector de expresión comprende una secuencia de ácido nucleicos que codifica la proteína de fusión de albúmina de la SEQ ID NO:319.

6. Una célula hospedera aislada que comprende por lo menos un vector de expresión de acuerdo con la Reivindicación 1.
7. La célula hospedera de la Reivindicación 6, en donde dicha célula hospedera es un célula de levadura o una célula de mamífero.
8. La célula hospedera de la Reivindicación 7, en donde dicha célula de levadura es *Saccharomyces cerevisiae*.
9. La célula hospedera de la Reivindicación 7, en donde dicha célula de mamífero es una célula de CHO (ovario de hámster chino) o una célula de mieloma NSO.
10. El método para producir una proteína de fusión de albúmina que comprende:
 - a) transformar la célula hospedera que comprende al menos un vector de expresión de la Reivindicación 1;
 - b) cultivar la célula hospedera en condiciones adecuadas para la expresión de la proteína de fusión de albúmina;
 - c). aislar la proteína de fusión de albúmina.
11. Una proteína de fusión de albúmina hecha mediante el método de la Reivindicación 10.
12. Una composición farmacéutica que comprende la proteína de fusión de la Reivindicación 11.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- Se eliminaron las Reivindicaciones 1 a 16, 22, 23, 25 a 33 y 36 a 40;
- Las nuevas Reivindicaciones 1 a 5 reclaman un vector de expresión que comprende una región promotora y de terminación asociada operativamente con una molécula de ácido nucleico que codifica una secuencia líder y una proteína de fusión de albúmina que comprende dos polipéptidos GLP-1(7-36(A8G)) orientados en tándem fusionados a una albúmina madura (SEQ ID NO:1), lo cual encuentra soporte en las antiguas Reivindicaciones 1 a 18;
- Las nuevas Reivindicaciones 6 a 12 corresponden a las antiguas Reivindicaciones 19 a 21, 24, 34, 35 y 33, respectivamente.

4

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0042063
		Bogotá D.C., Abril 30 de 2012 - 11:56:40

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS NI 830.122.870

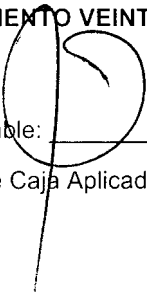
*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	455539814	27/04/2012	9.800.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION	DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	120.000.00	120.000.00
				\$120.000.00
=====				

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

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 06-089815- -00007-0000
Fecha: 2012-04-30 16:49:22 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASE NACIONAL I
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5