



FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

①

SOLICITUD DE

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación de una solicitud

②

SOLICITANTE

Nombre: SOLAZYME, INC.

Dirección: 561 Eccles Avenue South San Francisco, California
94080 (US)

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América

Lugar de Constitución: Estados Unidos de América

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No.10-62 Piso 6o.

Teléfono: 634 1500

Fax: 376 2211

E-Mail: office.bogota@bakernet.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 79.143.366

TP 20.281

④

Numero de expediente

09 149.183

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada De acuerdo con el Artículo 34 de la Decisión 486 presento:

Nuevo capítulo reivindicatorio modificado, totalmente sustentado en la descripción, el cual no amplía el objetivo
de la invención y reemplaza el inicialmente presentado.

⑥

Comprobante de Pago No.

10-86.572 - 10-75.947 - 10-86.608 - 10-86.609 - 10-86.610
- 10-82.172 - 10-75.948 - 10-75.980 - 10-86.605 - 10-
86.606 - 10-86.607 - 10-82.192

Fecha 26-10-2010

⑦

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

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

⑧

NOMBRE ALVARO CORREA ORDOÑEZ

FIRMA

C.C. 79.143.366

T.P. 20.281

20101020

2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 86,572

FECHA : OCTUBRE 13 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

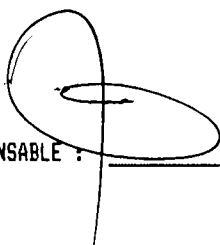
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353168045	12/10/2010	94,250,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1,000.00
		TOTAL :	\$ 1,000.00

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

460

2010/018 3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

MIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 75,947
FECHA : SEPTIEMBRE 13 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

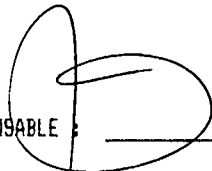
DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	150579483	13/09/2010	161,459,900.00

8

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-99	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
99		OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	4,000.00
		TOTAL :	\$ 4,000.00

SON: CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

461

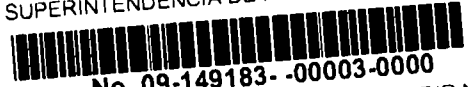
2010/020

4

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios 19

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 86,608

FECHA : OCTUBRE 13 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353168045	12/10/2010	94,250,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	21 CERTIFICACIONES
			13,000.00
TOTAL :			\$ 13,000.00

SON: TRECE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

462

2010/020

5

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 80017608'

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 86,609

FECHA : OCTUBRE 13 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353168045	12/10/2010	94,250,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	21 CERTIFICACIONES
			13,000.00
TOTAL :			\$ 13,000.00

SON: TRECE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

h63

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
 Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 86,610
 FECHA : OCTUBRE 13 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353168045	12/10/2010	94,250,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	21 CERTIFICACIONES	13,000.00
TOTAL :			\$ 13,000.00

SON: TRECE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

2010/019

7

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 82,172

FECHA : SEPTIEMBRE 30 DE 2010

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	052754387	139003675	30/09/2010	79,775,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
99		OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	70,000.00
TOTAL :			\$ 70,000.00

SON: SETENTA MIL PESOS

RESPONSABLE:

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
 COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
 SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

465

2010/018
8

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 75,948
FECHA : SEPTIEMBRE 13 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	150579483	13/09/2010	161,459,900.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
99		OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	4,000.00
		TOTAL :	\$ 4,000.00

SDN: CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

466

2010/018⁹

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

MIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 75,980
FECHA : SEPTIEMBRE 13 DE 2010

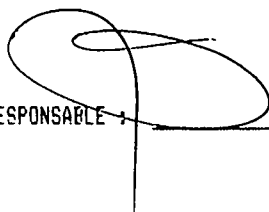
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	150579483	13/09/2010	161,459,900.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVCIOS ADMINISTRATIVOS
			TOTAL :
			\$ 7,000.00
			\$ 7,000.00

SON: SIETE MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

469

2010/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 86,605

FECHA : OCTUBRE 13 DE 2010

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353168045	12/10/2010	94,250,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	21 CERTIFICACIONES
			13,000.00
TOTAL :			\$ 13,000.00

SON: TRECE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

468

2010/020

11

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 86,606
FECHA : OCTUBRE 13 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353168045	12/10/2010	94,250,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	21 CERTIFICACIONES	13,000.00
TOTAL :			\$ 13,000.00

SON: TRECE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

2010/020

12

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 86,607

FECHA : OCTUBRE 13 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353168045	12/10/2010	94,250,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	21 CERTIFICACIONES
			13,000.00
TOTAL :			\$ 13,000.00

SON: TRECE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

2010/019

13

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-149183- -00003-0000

Fecha: 2010-10-26 16:53:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 19

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 82,192
FECHA : SEPTIEMBRE 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	139003675	30/09/2010	79,775,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		114 PTC CAP-II EXAMEN DE PATENTIBILID	470,000.00
		TOTAL :	\$ 470,000.00

SON: CUATROCIENTOS SETENTA MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

469

REIVINDICACIONES

1. Un método para producir un lípido microbiano, que comprende cultivar una población de microorganismos seleccionados del grupo que consiste de microalga, levadura oleaginosa y hongo, en presencia de una fuente fija de carbono seleccionado del grupo que consiste de material celulósico despolimerizado, jugo de caña de azúcar, y/o glicerol, y cualquier combinación de las anteriores, bajo tales condiciones que los microorganismos acumulan por lo menos 10% de su peso seco de células como lípidos.

2. El método de la reivindicación 1, que comprende 1 o más etapas adicionales de recoger dichos microorganismos, lavar los microorganismos recogidos y secar dichos microorganismos lavados.

3. El método de la reivindicación 1 o 2, que comprende la etapa adicional de someter a lisis dichos microorganismos mediante mecanismos mecánicos.

4. El método de la reivindicación 3, en donde dicha etapa de someter a lisis forma un microorganismo homogéneo.

5. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, que comprende la etapa adicional de separar dicho lípido de la biomasa microbiana.

6. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, que comprende la etapa adicional de formar un producto alimenticio de dicho microorganismo o

15

lípidos obtenidos del mismo.

7. El método de acuerdo con la reivindicación 5, que comprende la etapa adicional de modificar químicamente dicho lípido mediante hidrólisis de éster, transesterificación, hidrotratamiento, hidrocracking, desoxigenación e isomerización.

8. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde el microorganismo es una microalga seleccionada del grupo que consiste de las microalgas de la tabla 1.

9. El método de la reivindicación 8, donde la microalga se selecciona del grupo que consiste de *Bracteococcus*, *Chlorella*, *Parachlorella*, *Prototheca*, *Pseudochlorella* y *Scenedesmus*.

10. El método de la reivindicación 9, donde la microalga es *Chlorella*, *protothecoides* o *Prototheca moriformis*.

11. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde el microorganismo es una levadura oleaginosa.

12. El método de acuerdo con la reivindicación 11, donde la levadura oleaginosa es seleccionada del grupo que consiste de *Cryptococcus curvatus*, *Cryptococcus terricolus*, *Candida sp.*, *Lipomyces satarkeyi* *lipofer*, *Endomycopsis vernalis*, *Rhodotorula glutinis*, *Rhodotorula gracilis* y *Yarrowia lipolytica*.

13. Un método para producir combustible que comprende:

(a) cultivar una población de microorganismos seleccionados del grupo que consiste de microalga, levadura oleaginosa y hongo, en presencia de una fuente fija de carbono donde:

(i) los microorganismos acumulan por lo menos 10% de su peso seco de células como lípidos; y

(ii) la fuente fija de carbono es seleccionada del grupo que consiste de glicerol, material celulósico despolimerizado, sacarosa, jugo de caña de azúcar, melazas, glucosa, arabinosa, galactosa, xilosa, fructosa, manosa, acetato, y cualquier combinación de las anteriores;

(b) aislar los componentes lípidos de los microorganismos cultivados y

(c) someter los componentes de lípido aislados a una o más reacciones químicas para generar ésteres de ácido graso y/o alcanos, mediante el cual se produce el combustible.

14. El método de conformidad con la reivindicación 13, en donde una o más reacciones químicas se seleccionan del grupo que consiste de transesterificación, hidrotratamiento, hidrocracking, desoxigenación e isomerización.

15. El método de conformidad con la reivindicación 13 o 14, donde la fuente fija de carbono es material celulósico despolimerizado, jugo de caña de azúcar, melazas, sacarosa y/o glicerol.

17

16. El método de la reivindicación 15, donde la fuente fija de carbono es material celulósico despolimerizado derivado del bagazo de caña de azúcar.

17. El método de cualquiera de las reivindicaciones 13, 15, o 16, donde el combustible es diesel renovable con un número de cetano mayor que 65.

18. El método de cualquiera de las reivindicaciones 13 a 17, donde el microorganismo es una microalga del género *Chlorella* o *Prototheca*.

19. Una composición de alcanos o ésteres de ácido graso hechos de acuerdo con el método de la reivindicación 13.

20. La composición de la reivindicación 19 que es una composición de hidrocarburos líquidos que cumple con el estándar D1655 para un combustible de jet.

21. La composición de la reivindicación 19 que es una composición de hidrocarburos líquidos que cumple con el estándar D975 para un diesel renovable.

22. La composición de la reivindicación 19 que es una composición de metilésteres que cumple con el estándar ASTM D6751, BS EN 14214, o DIN EN 14214 para un biodiesel.

23. El método de cualquiera de las reivindicaciones 13 a 16, donde los componentes lípidos se someten a transesterificación para producir éster (s) de ácido graso y glicerol y el glicerol se agrega a un segundo cultivo

microbiano para emplearse como una fuente de carbón.

24. El método de la reivindicación 23, donde los microorganismos empleados para producir los componentes lípidos y los microorganismos del segundo cultivo microbiano son la misma especie de microorganismo.

25. Un microorganismo seleccionado del grupo que consiste de microalga, levadura oleaginosa, y hongo que contiene por lo menos 10% de su peso seco de células como lípido, y además contiene uno o más de lo siguiente: un gen de utilización de sacarosa exógeno, un gen de lipasa exógeno, un gen exógeno para una enzima de ruta de lípido, y/o un gen exógeno para una enzima polisacárido-degradante, y/o el cual ha sido modificado genéticamente para bajar-regular la expresión de un gen endógeno para enzima de ruta de lípido.

26. El microorganismo de la reivindicación 25 que contiene un gen de utilización de sacarosa exógeno, donde el gen de utilización de sacarosa codifica una enzima invertasa sacarosa.

27. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, donde el microorganismo contiene uno o más genes exógenos seleccionados del grupo que consiste de genes de utilización de sacarosa, genes que codifican enzimas de ruta de lípido, genes de lipasa, y/o un genes para una enzima polisacárido-degradante, y/o el cual ha sido modificado genéticamente para bajar-regular la expresión de un gen endógeno para enzima de ruta de lípido.

28. El método de la reivindicación 27 o el microorganismo de las reivindicaciones 25 o 26 donde el microorganismo contiene tanto (i) un gen de utilización de sucrosa exógeno seleccionado del grupo que consiste de un gen de fructocinasa, un gen de glucocinasa, un gen de hexocinasa, un gen de invertasa de sacarosa y un gen transportador de sacarosa o (ii) un gen exógeno que codifica una enzima de ruta de lípido seleccionada del grupo que consiste de una estearoil-ACP desaturasa, una glicerolípido desaturasa, una piruvato deshidrogenasa, una acetil-CoA carboxilasa, una proteína portadora de acilo, y un glicerol-3 fosfato aciltransferasa, un acil-ACP tioesterasa grasa, acil-CoA reductasa grasa, aldehído reductasa grasa, acil-CoA/aldehído reductasa grasa, y un aldehído descarboxilasa grasa; o (iii) ambos (i) y (ii).

29. El método o microorganismo de la reivindicación 28, donde el microorganismo contiene un gen exógeno que codifica una enzima de ruta de lípido que es una tioesterasa que cataliza la escisión de un ácido graso de 10 a 14 átomos de carbono de una proteína portadora de acilo (ACP).

30. El método o microorganismo de la reivindicación 28, donde el microorganismo contiene un gen exógeno que codifica una enzima de ruta de lípido que es una tioesterasa que cataliza la escisión de un ácido graso de 12 átomos de carbono de una (ACP).

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
CORREA ORDOÑEZ ALVARO
Apoderado(a) y/o Representante de
SOLAZYME, INC

REFERENCIA	Radicación No.	09 149183
	Solicitud internacional	PCT/US2008/065563
	Fecha inicio fase nacional	01/01/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	11772
	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,



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

02 MAR. 2011

jfernand