

## Cuestionario sobre los procedimientos de corrección vigentes en las oficinas de patentes

*modificado por el Equipo Técnico sobre procedimientos de corrección  
en febrero de 2009*

Tarea N.º 35: Preparar un cuestionario y realizar un estudio sobre la aplicación de la Norma ST.50 de la OMPI y sobre los procedimientos de corrección vigentes en las oficinas de propiedad industrial. Preparar una propuesta sobre esta cuestión y someterla a la consideración del SDWG.

Indique los datos que se piden a continuación para que la Oficina Internacional se ponga en contacto con la persona encargada de responder al cuestionario (si procede):

DATOS:

Oficina de propiedad industrial: AR (Código de país/organización de la Norma ST.3)

---

### CUESTIONARIO

Las directrices que figuran en la Norma ST.50 de la OMPI (véase <http://www.wipo.int/standards/es/pdf/03-50-01.pdf>) tienen por objeto proporcionar orientación a las oficinas de propiedad industrial y a otros proveedores de información sobre patentes acerca de la manera de publicar correcciones, modificaciones y suplementos relativos a la información sobre patentes publicada en papel o en soportes legibles por máquina.

El presente cuestionario es la segunda versión del cuestionario original, que fue aprobado por el Grupo de Trabajo sobre Normas y Documentación de SCIT y llevado a cabo en 2004. Con las modificaciones se incorporan los comentarios recibidos acerca del cuestionario original así como los procedimientos de corrección de las oficinas teniendo en cuenta sus experiencias recientes en lo que atañe a la publicación en Internet. Las conclusiones del cuestionario original pueden consultarse en: <http://www.wipo.int/standards/es/pdf/07-04-02.pdf>.

## PUBLICACIÓN DE NOTIFICACIONES

### 1. ¿Publica su Oficina las siguientes notificaciones?

a) Correcciones:

☒ SÍ

☐ NO

☐ En los siguientes casos:

b) Modificaciones:

☒ SÍ

☐ NO

☐ En los siguientes casos:

c) Suplementos:

☐ SÍ

☒ NO

☐ En los siguientes casos:

d) Otra información sobre las notificaciones:

## CONFORMIDAD CON LA NORMA ST.50

### 2. ¿Utiliza su Oficina las directrices que se describen en la Norma ST.50 de la OMPI?

a) Directrices para la publicación de correcciones (párrafos 7 - 32)

☐ TODAS

☒ ALGUNAS

☐ NINGUNA

i) Si ha respondido “ALGUNAS”, ¿qué partes de la Norma ST.50 de la OMPI se utilizan?

☐ Los códigos de tipo de documento previstos en el párrafo 10 de la Norma ST. 16 de la OMPI, p. ej., A8, A9, etc.

☐ Datos relativos a la “fecha de publicación” de la corrección (código INID (48)) de conformidad con la [Norma ST.9 de la OMPI](#)

☐ Información adicional sobre la corrección, p. ej., códigos adicionales de corrección (códigos en EP CD-ROM como W, Z, etc.), junto con el código INID (15)

- ☒ Otras (indíquense): *El proceso de corrección es así:  
Al detectar el error en la publicación del boletín de solicitudes de patentes por parte del solicitante o por algún miembro de las áreas involucradas en su confección (Administración Nacional de Patentes o Departamento de Información Tecnológica) se publica la errata que corresponda en las ediciones posteriores bajo el título Fe de Erratas según lo indicado en el párrafo 17 del Std. 50.  
Lo indicado en el párrafo 20 de la norma ST.50.*

ii) Si ha respondido “NINGUNA”, ¿tiene su Oficina intención de introducir las directrices previstas en la Norma ST.50 de la OMPI? En caso afirmativo, ¿cuándo?

☐ SÍ                      ¿Cuándo?

☐ NO

Comentarios:

b) Directrices para la publicación de modificaciones (párrafos 33 – 36)

☐ TODAS            ☒ ALGUNAS            ☐ NINGUNA

i) Si ha respondido “ALGUNAS”, indique la práctica de su Oficina:

*Párrafo 33 y 34 - en su totalidad*

ii) Si ha respondido “NINGUNA”, ¿tiene su Oficina intención de introducir las directrices previstas en la Norma ST.50 de la OMPI? En caso afirmativo, ¿cuándo?

☐ SÍ                      ¿Cuándo?

☐ NO

Comentarios:

c) Directrices para la publicación de suplementos (párrafos 37 – 44)

☐ TODAS            ☐ ALGUNAS            ☒ NINGUNA

i) Si ha respondido “ALGUNAS”, indique la práctica de su Oficina:

ii) Si ha respondido “NINGUNA”, ¿tiene su Oficina intención de introducir las directrices previstas en la Norma ST.50 de la OMPI? En caso afirmativo, ¿cuándo?

☐ SÍ                      ¿Cuándo?

☒ NO

Comentarios:

### MEDIOS EN QUE SE PUBLICAN LAS CORRECCIONES, LAS MODIFICACIONES Y LOS SUPLEMENTOS

3. ¿En qué medios se publican las correcciones, las modificaciones y los suplementos con arreglo a las directrices previstas en la Norma ST.50 de la OMPI?  
Indique las directrices utilizadas en los medios que figuran a continuación.  
Indique la información solicitada en relación con i) los documentos de patente y ii) los boletines de patentes, respecto de cualquier medio en que se faciliten.

- ☒ a) Papel:  
i) documentos de patente:  
ii) boletines de patentes: *Sí, párrafo 17*
- ☐ b) Discos ópticos, p.ej., CD-ROM/DVD:  
i) documentos de patente:  
ii) boletines de patentes: *Sí, párrafo 17*
- ☐ c) Soportes legibles por máquina distintos de los discos ópticos:  
i) documentos de patente:  
ii) boletines de patentes:
- ☒ d) Publicación en Internet:  
i) documentos de patente:  
ii) boletines de patentes: *Sí, párrafo 17*  
iii) otros (p.ej., servicios de Internet):

4. ¿Utiliza su Oficina procedimientos de publicación de las correcciones, las modificaciones y los suplementos distintos de los previstos en la Norma ST.50 de la OMPI?

- ☐ Documentos de patente en papel:
- ☐ Documentos de patente en discos ópticos, p.ej., CD-ROM/DVD:
- ☒ Boletines de patentes (indique los medios utilizados): *papel, CD-ROM, Internet*
- ☐ Soportes legibles por máquina distintos de los discos ópticos (indique el producto, p. ej., documento de patente, boletines de patentes, etc.):
- ☐ Publicación en Internet:

5. Enumere los códigos de tipo de documento de la Norma ST.16 de la OMPI utilizados para cada clase de documento de patente corregido. Indique si su Oficina no cambia el código de tipo de documento de la Norma ST.16 para los documentos corregidos:

*No se corrigen doc. de patentes ya que no se publica el documento completo.*

6. ¿Trata su Oficina de manera distinta las distintas notificaciones (correcciones, modificaciones y suplementos) en función de los medios en que se publiquen dichas notificaciones? En caso afirmativo, indique cómo se tratan las distintas notificaciones.

No

7. En caso de que su Oficina publique correcciones, modificaciones y suplementos en más de un tipo de medio, y en caso de que uno o más tipos sean más importantes/dominantes/auténticos que otros, indique qué tipos de medios son los más importantes. (Puede marcar varias casillas).

☒ Papel:

☒ Discos ópticos:

☐ Soportes legibles por máquina distintos de los discos ópticos:

☒ Publicación en Internet:

8. En caso de que su Oficina publique correcciones, modificaciones y suplementos en medios legibles por máquina (sin excluir la publicación en Internet).

- a) Indique si las correcciones, las modificaciones y los suplementos de datos de imagen (p. ej., los datos previstos en la Norma ST.33 de la OMPI) se tratan de manera diferente a las correcciones de versiones de texto íntegro de los mismos datos (p. ej., los datos previstos en la Norma ST.32 o Norma ST.36 de la OMPI).

No

- b) Indique si las correcciones, las modificaciones y los suplementos se tratan de manera distinta en distintos medios (p. ej., en papel, discos ópticos, cinta magnética, Internet, etc.):

No

## ÁMBITOS PROBLEMÁTICOS

9. Si utiliza procedimientos de corrección, de modificación o de aportación de datos suplementarios que no guardan plena conformidad con la Norma ST.50 de la OMPI y no tiene previsto acogerse plenamente a esta Norma en el futuro, explique los motivos de su postura. Indique en particular qué reservas (p. ej., de procedimiento, de carácter técnico o relativas a los costos) le plantea la Norma ST.50 de la OMPI y qué problemas presenta su aplicación.

10. En caso de que su Oficina publique correcciones, modificaciones y suplementos en Internet:

a) ¿Es necesario modificar la Norma ST.50 de la OMPI de modo que tenga en cuenta los procedimientos de su Oficina?

☐ SÍ ☒ NO

b) Si ha respondido “SÍ”, precise cuáles son los ámbitos problemáticos:

c) Si ha respondido “SÍ”, indique además las posibles modificaciones que habría que introducir en la Norma ST.50 de la OMPI:

11. En lo que respecta a otros ámbitos problemáticos al margen de los relacionados con la publicación en Internet:

a) ¿Cree que es necesario actualizar o modificar la Norma ST.50 de la OMPI respecto de otros ámbitos al margen de los relacionados con la publicación en Internet?

☐ SÍ ☒ NO

b) Si ha respondido “SÍ”, precise cuáles son los ámbitos problemáticos:

c) Si ha respondido “SÍ”, indique además las posibles modificaciones que habría que introducir en la Norma ST.50 de la OMPI:

12. ¿Tienen los usuarios problemas para distinguir las correcciones, modificaciones o suplementos? En caso afirmativo, marque una o más de las siguientes casillas:

☒ No disponemos de tal información.

☐ Se plantean problemas para distinguir entre los distintos tipos de correcciones, modificaciones y suplementos.

☐ Se plantean problemas para distinguir qué publicaciones han sido corregidas, modificadas, o en cuáles se han añadido datos suplementarios de forma sucesiva.

☐ Se plantean problemas para distinguir las publicaciones previas que actualmente se están corrigiendo, modificando o en las que se están añadiendo datos suplementarios.

☐ Otros (indíquense):

## TIPOS Y CAUSAS DE ERRORES QUE REQUIEREN SER CORREGIDOS POSTERIORMENTE

13. ¿Los errores que acarrearán correcciones posteriores, tienen su origen principalmente en el solicitante o en los procedimientos internos de la Oficina, o se producen por otras causas?

- ☐ Se deben principalmente al solicitante
- ☐ Se deben principalmente a la Oficina de patentes
- ☒ Se deben por igual al solicitante y a la Oficina de Patentes
- ☐ Otras causas (indíquense):

Comentarios:

14. Si dispone de estos datos, indique el número de correcciones que publica su Oficina por año, en valores absolutos y en porcentaje del volumen total de publicación.

*La cantidad de correcciones promedio realizadas por año es de aproximadamente el 2% o sea 118 sobre un volumen anual publicado de 5426.*

15. ¿Se han producido cambios significativos en el número de correcciones publicadas en los últimos cinco años?

- ☐ Se han publicado más correcciones
- ☒ Se ha publicado el mismo número de correcciones
- ☐ Se han publicado menos correcciones

Comentarios:

16. ¿Quién toma la decisión final de publicar una corrección?

- ☐ El examinador
- ☐ El encargado del examen de forma
- ☐ El departamento de publicación interna
- ☐ El departamento de publicación externa
- ☒ Todos, en cooperación
- ☐ Otros (indíquense):
- ☐ Depende del tipo de corrección o de error (indíquese):

Comentarios:

17. ¿Suelen satisfacerse las peticiones de corrección de los solicitantes?



SÍ



NO

Comentarios:

18. En promedio, ¿cuánto tarda su Oficina en publicar una corrección tras haber tomado conocimiento de un error?

(Puede marcar varias casillas)



Se publica en la siguiente tirada



En el plazo de un día



En el plazo de un mes



En el plazo de 1-3 meses



En el plazo de 3-6 meses



Más de 6 meses



Depende del medio (papel, discos ópticos, soportes legibles por máquina distintos de los discos ópticos, publicación en Internet) en que se publiquen las notificaciones y del tipo de notificaciones (correcciones, modificaciones y suplementos) que se publiquen. ¿Trata su Oficina de manera distinta los diferentes tipos de notificación? En caso afirmativo, indique cómo se tratan los medios y notificaciones distintos.



Otros plazos (indíquense):

Comentarios:

## EJEMPLOS DE CORRECCIONES, MODIFICACIONES Y SUPLEMENTOS

19. Proporcione uno o más ejemplos breves de correcciones, modificaciones y suplementos que podrían utilizarse para actualizar la parte 7.4.1 del Manual de la OMPI titulado “Ejemplos de correcciones, modificaciones y suplementos relativos a la información sobre patentes” (véase [http://www.wipo.int/standards/en/part\\_07.html#7.4](http://www.wipo.int/standards/en/part_07.html#7.4)). Es preferible que los ejemplos sean:

- a) una referencia a una dirección de Internet que no vaya a modificarse durante más de diez años o
- b) una imagen integrada en un documento en formato Word o en formato PDF.

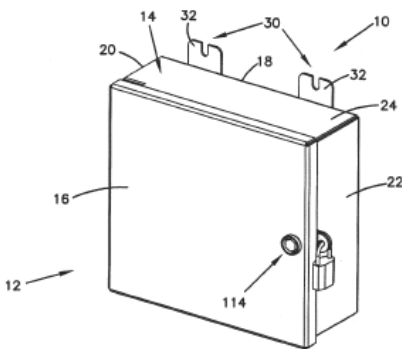
Téngase en cuenta que los ejemplos proporcionados SUSTITUIRÁN a los ejemplos que figuran en la parte 7.4.1, a no ser que se indique lo contrario (a continuación).

- a) ☐ Se suministran las siguientes direcciones permanentes de Internet, en relación con la actualización de la parte 7.4.1 del Manual:

Indique los pasos que deben seguirse para que los lectores encuentren la información (si procede).

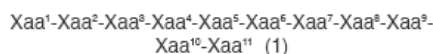
- b) ☒ Se suministran las siguientes imágenes adjuntas en relación con la actualización de la parte 7.4.1 del Manual:

- i) *Se adjuntan dos ejemplos de correcciones. En el adjunto errata 1.doc se trata de una omisión en los datos bibliográficos incurrido en forma involuntaria ya que no se contaba con la información al momento de la publicación.*

| BOLETIN DE PATENTES - 17 DE JUNIO DE 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 55 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| (74) 108<br>(41) Fecha: 17/06/2009<br>Bol. Nro.: 535                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| (10) AR065640 A1<br>(21) P080100948<br>(22) 07/03/08<br>(30) JP 2007-059724 09/03/07<br>(51) A61K 9/19, 39/145, 47/18, A61P 31/16<br>(54) PREPARADO LIOFILIZADO QUE CONTIENE UNA VACUNA CONTRA LA INFLUENZA Y METODO PARA PRODUCIR LA MISMA<br>(57) Un preparado liofilizado en el cual la vacuna contra la influenza presenta una estabilidad mejorada. Un preparado liofilizado en el cual la vacuna contra la influenza presenta estabilidad significativamente mejorada puede ser obtenido liofilizando una solución acuosa que cumple con las siguientes condiciones (A) a (C) en la preparación de un preparado liofilizado que contiene una vacuna contra la influenza: (A) se incorporan (i) una vacuna contra la influenza, (ii) un aminoácido hidrófobo y (iii) arginina y una sal de adición de ácido de la misma: (B) la proporción del componente (iii) es de 20 a 85% en peso con relación a la cantidad total del preparado liofilizado resultante; y (C) el pH es ajustado para ser de 8 a 10 controlando la proporción de arginina y una sal de adición de ácido de la misma que forma el componente (iii).<br><u>Reivindicación 3:</u> Un preparado liofilizado de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el (ii) aminoácido hidrófobo es fenilalanina, o una combinación de fenilalanina con por lo menos uno de valina, leucina e isoleucina.<br><u>Reivindicación 9:</u> Un preparado liofilizado de acuerdo con la reivindicación 1, que es un preparado farmacéutico para la administración transpulmonar.<br><u>Reivindicación 10:</u> Un preparado liofilizado de acuerdo con la reivindicación 1, que es un preparado farmacéutico para la administración nasal. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.<br>9, KANDA-TSUKASAMACHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 101-8535, JP<br>(72) YAMASHITA, CHIKAMASA<br>(74) 108<br>(41) Fecha: 17/06/2009<br>Bol. Nro.: 535                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | sor. Cada una de las disposiciones de terminación, empalme y divisor se ubican en el interior de un recinto de montaje en pared de la disposición de distribución. La disposición también incluye un panel pivotante ubicado en el interior del recinto de montaje en pared. La disposición de terminación se monta en un primer lado del panel, una de la disposición de empalme y la disposición de divisor se monta en un segundo lado del panel.<br>(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.<br>13625 TECHNOLOGY DRIVE, EDEN PRAIRIE, MINNESOTA 55344-2252, US<br>(72) BRAN DE LEON, OSCAR FERNANDO - SMITH, TREVOR D. - LEBLANC, THOMAS<br>(74) 108<br>(41) Fecha: 17/06/2009<br>Bol. Nro.: 535 |    |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| <b>FE DE ERRATAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P070101971, publicada en el Boletín N° 484 del 10/07/2008, bajo el N° AR060785 A1, se omitió mencionar la prioridad de los derechos que reivindica, por no estar disponible al momento de la publicación, siendo el número de documento a ser citado: PC-T/US2007/064424 de fecha 20/03/2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| (10) AR065641 A1<br>(21) P080100949<br>(22) 07/03/08<br>(30) US 11/716393 09/03/07<br>(51) G12B 9/00<br>(54) DISPOSICION DE DISTRIBUCION DE MONTAJE EN PARED<br>(57) Una disposición de distribución de montaje en pared que incluye una disposición de terminación, una disposición de empalme y una disposición de divi-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |

- ii) *En el adjunto erratas 2.doc se trata de un error que hace al contenido técnico de la solicitud por lo cual se volvió a realizar la publicación de la solicitud.*

- (10) AR049572 A1  
 (21) P050102778  
 (22) 04/07/05  
 (30) US 60/585358 02/07/04  
 US 60/684805 26/05/05  
 (51) C07K 14/605, A61K 38/26, A61P 1/18, 3/08, 5/48  
 (54) MODULADORES DEL PEPTIDO 1 SIMILAR AL GLUCAGON HUMANO Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES Y CONDICIONES RELACIONADAS  
 (57) Moduladores del receptor del péptido 1 similar al glucagón (GLP-1) humano que tienen actividad biológica similar o superior al péptido GLP-1 nativo, y de este modo son útiles para el tratamiento o prevención de enfermedades o trastornos asociados con actividad de GLP. Además, péptidos químicamente modificados que no solamente estimulan la secreción de la insulina en diabéticos tipo II, sino también producen otras respuestas insulínótropas benéficas. Estos moduladores del receptor de GLP-1 peptídicos, sintéticos muestran la estabilidad incrementada a la escisión proteolítica, lo que los hace candidatos terapéuticos ideales para la administración oral o parenteral.  
Reivindicación 1: Un polipéptido aislado que comprende un polipéptido que tiene una secuencia de la fórmula (1) (SEQ ID N°: 1):



caracterizado porque: Xaa<sup>1</sup> es un aminoácido de origen natural o de origen no natural que comprende un anillo de imidazol o de tiazol, tal como histidina o tiazolilalanina; en donde uno o más átomos de carbono en el aminoácido están opcionalmente sustituidos con hidrógeno, con uno o más grupos alquilo, o con uno o más grupos halo; en donde el grupo amino libre del aminoácido está opcionalmente sustituido con hidrógeno, alquilo, acilo, benzilo, alquilcarbamoilo, arilcarbamoilo, alilureido, arilureido, alquilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, heteroarilsulfonilo; y en donde, cuando el grupo amino de Xaa<sup>1</sup> está opcionalmente ausente tal que Xaa<sup>1</sup> es des-aminoácido de histidina o tiazolilalanina en el cual cualquiera de los átomos de carbono está opcionalmente sustituido con los grupos alquilo, halo o hidroxilo; Xaa<sup>2</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de ácido amino-isobutírico; alanina, prolina,  $\alpha$ -metil-prolina, valina e isovalina, y en donde los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>3</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene una cadena lateral de aminoácido que contiene un ácido carboxílico, por ejemplo ácido aspártico o ácido glutámico; y en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>4</sup> es glicina; Xaa<sup>5</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste

de treonina, alo-treonina, serina, norvalina, norleucina; y en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>6</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene un átomo de carbono  $\alpha$  que está disustituido; en donde una de las cadenas laterales del aminoácido contiene un anillo aromático o anillo heteroaromático, por ejemplo  $\alpha$ -metil-fenilalanina,  $\alpha$ -metil-2-fluorofenilalanina,  $\alpha$ -metil-2,6-difluorofenilalanina y  $\alpha$ -Me-piridilalanina; en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo; y en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos halo; Xaa<sup>7</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene una cadena lateral de aminoácidos que está sustituida por un grupo hidroxilo, por ejemplo treonina o alo-treonina; en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo; Xaa<sup>8</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de serina, histidina y asparagina; en donde uno o más átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>9</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene una cadena lateral de aminoácidos que comprende un ácido carboxílico, por ejemplo ácido aspártico o ácido glutámico; en donde uno o más átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo; Xaa<sup>10</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural de la fórmula (2), (3), (4) ó (5) en donde R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son cada uno seleccionados del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, arilo, heterocicilo, heteroarilo, halógeno, hidroxilo, ciano, amino, alcoxi, ariloxi, carboxamidas, carboxamidas sustituidas, ésteres de alquilo, ésteres de arilo, alquilsulfonilo, y arilsulfonilo; en donde R<sup>5</sup> se selecciona del grupo que consiste de alquilo, amino, aminoalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, arilalquilo y heteroarilalquilo; y en donde X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> son cada uno C ó N, excepto que al menos uno de X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> es N; Xaa<sup>11</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural de la fórmula (2), (3), (4) ó (5) en donde el carbono carbonílico del extremo C del aminoácido está enlazado a un nitrógeno para formar una carboxamida (NH<sub>2</sub>), una alquilcarboxamida (NHR<sup>1</sup>), o una dialquilcarboxamida (NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>); en donde cada uno de R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> es un grupo alquilo o arilalquilo; en donde R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son cada uno seleccionados del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, arilo, heterocicilo, heteroarilo, halógeno, hidroxilo, ciano, amino, alcoxi, ariloxi, carboxamidas, carboxamidas sustituidas, ésteres de alquilo, ésteres de arilo, alquilsulfonilo y arilsulfonilo; en donde R<sup>5</sup> se selecciona del grupo que consiste de alquilo, amino, aminoalquilo, hidroxilo, hidroxil-alquilo, arilalquilo, y heteroarilalquilo; y en donde X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> son cada uno C ó N, excepto que al menos uno

de X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> es N; en donde Xaa<sup>10</sup> y Xaa<sup>11</sup> no son ambos simultáneamente un aminoácido de la fórmula (2).

**Reivindicación 31:** El polipéptido aislado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Xaa<sup>1</sup> es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de L-His, D-His, L-N-metil-His, D-N-metil-His, L-4-tiazolil-Ala, D-4-tiazolil-Ala, des-amino-His, des-amino-tiazolil-Ala, y  $\alpha$ -hidroxi-imidazolil-lactato; y en donde si un grupo amino terminal está presente, el grupo amino terminal está opcionalmente sustituido con hidrógeno, alquilo, acilo, benzoilo, alquil-carbamilo, arilcarbamilo, alilureido, arilureido, alquilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, o heteroarilsulfonilo; Xaa<sup>2</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Ala, D-Ala, L-Pro,  $\alpha$ -metil-L-Pro, y ácido aminoisobutírico (Aib); Xaa<sup>3</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Glu, L-Asp, y L-Gla; Xaa<sup>4</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de Gly; Xaa<sup>5</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Thr, L-Nle, L-Nva, L-Aoc y L-alo-Thr; Xaa<sup>6</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L—Me-Phe, L—Et-Phe, L—Me-2-fluoroPhe, L—Me-3-fluoroPhe, L—Me-2,3-di-fluoroPhe, L—Me-2,6-di-fluoroPhe, L—Me-Phe(penta-fluoro), y L—Me-piridilo; Xaa<sup>7</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Thr o L-alo-treonina; Xaa<sup>8</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Ser, L-His o L-Asn; Xaa<sup>9</sup> es L-Asp; Xaa<sup>10</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de las fórmulas de aminoácidos (2), (3), (4) ó (5); en donde la fórmula (2) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-2'-etil-fenil-4-fenilalanina; 4'-metoxi-2'-metil-fenil-4-fenilalanina; 2'-etil-fenil-4-fenilalanina; 2'-metil-fenil-4-fenilalanina; 3',5'-dimetilfenil-4-fenilalanina; 3'- y 4'-dimetoxifenil-4-fenilalanina; en donde la fórmula (3) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 3',5'-dimetil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; 2'-etil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; y 6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; en donde la fórmula (4) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-2'-etil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 4'-metoxi-2'-metil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 2'-etil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 2'-metil-fenil-4-(3-piridil)alanina; y 3',5'-dimetilfenil-4-(3-piridil)alanina; en donde la fórmula (5) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4-isopropilfenilalanina; 4-ciclohexilfenilalanina; 4-ciclopentilfenilalanina; 4-isopropil-(3-piridil)-alanina; 4-ciclohexil-(3-piridil)-alanina; y 4-ciclopentil-(3-piridil)-alanina; y Xaa<sup>11</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de los aminoácidos de las fórmulas (2), (3), (4) y (5); en donde la fórmula (2) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 2'-metil-fenil-

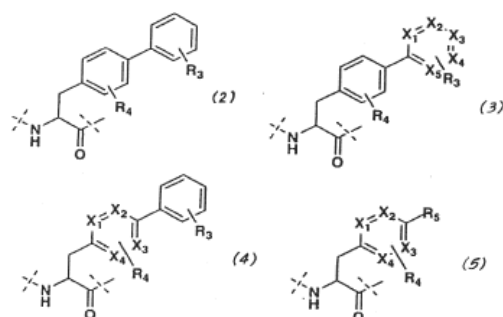
4-fenilalanina; 2'-fluoro-fenil-4-fenilalanina; y 3',5'-dimetil-fenil-4-fenilalanina; en donde la fórmula (3) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; y 6'-etil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; donde la fórmula (4) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 2'-metil-fenil-4-(3-piridil)-alanina; 2'-fluoro-fenil-4-(3-piridil)-alanina; 3',5'-dimetilfenil-4-(3-piridil)-alanina; 4'-trifluorometilfenil-4-(3-piridil)-fenilalanina; y 2'-etilfenil-4-(3-piridil)-fenilalanina; donde la fórmula (5) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4-isopropil-fenilalanina; 4-ciclohexil-fenilalanina; 4-ciclopentilfenilalanina; 4-isopropil-(3-piridil)-alanina; 4-metil-(3-piridil)-alanina; 4-ciclohexil-(3-piridil)-alanina; y 4-ciclopentil-(3-piridil)-alanina; en donde el carbono de carbonílico C-terminal del aminoácido está enlazado a un nitrógeno para formar una carboxamida (NH<sub>2</sub>), una alquilcarboxamida (NHR<sup>1</sup>), o una dialquilcarboxamida (NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>), donde cada uno de R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> es un grupo alquilo o arilalquilo; y en donde Xaa<sup>10</sup> y Xaa<sup>11</sup> no son ambos simultáneamente un aminoácido de la fórmula (2).

**Reivindicación 32:** Un polipéptido aislado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de los compuestos 1-117, como sigue:

Reivindicación 41: Una combinación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 38, caracterizada porque el agente anti-obesidad se selecciona del grupo que consiste de un agonista adrenérgico  $\beta 3$ , un inhibidor de lipasa, un inhibidor de la recaptación de serotonina (y dopamina), un compuesto  $\beta$  receptor de la tiroides, y un agente anoréctico.

- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY  
LAWRENCEVILLE-PRINCETON ROAD, PRINCETON, NEW JERSEY 08543-4000, US  
(72) EWING, WILLIAM R. - MAPELLI, CLAUDIO - SUTSKY, RICHARD B. - HAQUE, TASIR S. - LEE, VING G. - RIEXINGER, DOUGLAS JAMES - MARTINEZ, ROGELIO L. - ZHU, YEHENG

(74) 194  
(41) Fecha: 16/08/2006  
Bol. Nro.: 368

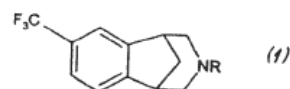


- (10) AR049573 A1  
(21) P050102783  
(22) 04/07/05  
(30) US 60/585024 02/07/04  
US 60/631975 30/11/04  
US 60/640815 28/12/04  
(51) A23D 9/02  
(54) PRODUCTOS GRASOS QUE CONTIENEN UNA CANTIDAD REDUCIDA O NULA DE ACIDOS GRASOS TRANS  
(57) Materias grasas para alimentos con una cantidad reducida o nula de ácidos grasos trans y de baja saturación. Las materias grasas se pueden usar para preparar diversos tipos de productos alimenticios.  
(71) CARGILL INC.  
15407 McGINTY ROAD, WAYZATA, MINNESOTA 55391, US  
(74) 1102  
(41) Fecha: 16/08/2006  
Bol. Nro.: 368

(10) AR049574 A1  
(21) P050102786

- (22) 05/07/05  
(30) GB 0415127 06/07/04  
(51) C11D 3/395, 3/20, 7/12  
(54) COMPOSICION BLANQUEADORA  
(57) La presente brinda una composición blanqueadora que comprende una 1,4 quinona aromática.  
(71) UNILEVER N.V.  
WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL  
(72) PARRY, MATTHEW - BATCHELOR, STEPHEN NORMAN  
(74) 108  
(41) Fecha: 16/08/2006  
Bol. Nro.: 368

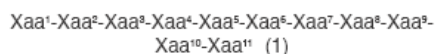
- (10) AR049575 A1  
(21) P050102787  
(22) 05/07/05  
(30) US 60/586163 07/07/04  
(51) C07D 221/22  
(54) RESOLUCION DE UN COMPUESTO AZAPOLICLICO ARIL-CONDENSADO  
(57) Reivindicación 1: Un procedimiento para obtener una sal enantiómeramente enriquecida a partir de una mezcla racémica de un compuesto de fórmula (1) en la que R es hidrógeno o bencilo, que comprende las etapas de (a) disolver la mezcla racémica del compuesto de fórmula (1) en un disolvente; (b) añadir una cantidad aproximadamente equimolar de un ácido seleccionado entre ácido di-p-toluil-D-(-)-tartárico, ácido di-p-toluil-L-(+)-tartárico y ácido (+)-canforsulfónico para formar una mezcla que contiene una sal de compuesto (1); (c) mantener la mezcla desde aproximadamente temperatura ambiente hasta aproximadamente 5°C por debajo del punto de ebullición del disolvente y (d) separar la sal enantiómeramente enriquecida que se forma a partir de la mezcla, con la condición de que (a) cuando R es hidrógeno, el ácido seleccionado es ácido di-p-toluil-D-(-)-tartárico o ácido di-p-toluil-L-(+)-tartárico y (b) cuando R es bencilo, es ácido seleccionado es ácido (+)-canforsulfónico.  
(71) PFIZER PRODUCTS INC.  
EASTERN POINT ROAD, GROTON, CONNECTICUT 06340, US  
(74) 195  
(41) Fecha: 16/08/2006  
Bol. Nro.: 368



- (10) AR049576 A1  
(21) P050102791  
(22) 05/07/05  
(30) PCT/US2004/032799 06/10/04

## FE DE ERRATAS

- (10) AR049572 A1  
 (21) P050102778  
 (22) 04/07/05  
 (30) US 60/585358 02/07/04  
       US 60/684805 26/05/05  
 (51) C07K 14/605, A61K 38/26, A61P 1/18, 3/08, 5/48  
 (54) MODULADORES DEL PEPTIDO 1 SIMILAR AL GLUCAGON HUMANO Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES Y CONDICIONES RELACIONADAS  
 (57) Moduladores del receptor del péptido 1 similar al glucagón (GLP-1) humano que tienen actividad biológica similar o superior al péptido GLP-1 nativo, y de este modo son útiles para el tratamiento o prevención de enfermedades o trastornos asociados con actividad de GLP. Además, péptidos químicamente modificados que no solamente estimulan la secreción de la insulina en diabéticos tipo II, sino también producen otras respuestas insulínótropas benéficas. Estos moduladores del receptor de GLP-1 peptídicos, sintéticos muestran la estabilidad incrementada a la escisión proteolítica, lo que los hace candidatos terapéuticos ideales para la administración oral o parenteral.  
Reivindicación 1: Un polipéptido aislado que comprende un polipéptido que tiene una secuencia de la fórmula (1) (SEQ ID N°: 1):



caracterizado porque: Xaa<sup>1</sup> es un aminoácido de origen natural o de origen no natural que comprende un anillo de imidazol o de tiazol, tal como histidina o tiazolilalanina; en donde uno o más átomos de carbono en el aminoácido están opcionalmente sustituidos con hidrógeno, con uno o más grupos alquilo, o con uno o más grupos halo; en donde el grupo amino libre del aminoácido está opcionalmente sustituido con hidrógeno, alquilo, acilo, benzilo, alquilcarbamoilo, arilcarbamoilo, alilureido, arilureido, alquilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, heteroarilsulfonilo; y en donde, cuando el grupo amino de Xaa<sup>1</sup> está opcionalmente ausente tal que Xaa<sup>1</sup> es des-aminoácido de histidina o tiazolilalanina en el cual cualquiera de los átomos de carbono está opcionalmente sustituido con los grupos alquilo, halo o hidroxilo; Xaa<sup>2</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de ácido amino-isobutírico; alanina, prolina,  $\alpha$ -metil-prolina, valina e isovalina, y en donde los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>3</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene una cadena lateral de aminoácido que contiene un ácido carboxílico, por ejemplo ácido aspártico o ácido glutámico; y en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos

con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>4</sup> es glicina; Xaa<sup>5</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de treonina, alo-treonina, serina, norvalina, norleucina; y en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>6</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene un átomo de carbono  $\alpha$  que está disustituido; en donde una de las cadenas laterales del aminoácido contiene un anillo aromático o anillo heteroaromático, por ejemplo  $\alpha$ -metil-fenilalanina,  $\alpha$ -metil-2-fluorofenilalanina,  $\alpha$ -metil-2,6-difluorofenilalanina y  $\alpha$ -Me-piridilalanina; en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo; y en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos halo; Xaa<sup>7</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene una cadena lateral de aminoácidos que está sustituida por un grupo hidroxilo, por ejemplo treonina o alo-treonina; en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo; Xaa<sup>8</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de serina, histidina y asparagina; en donde uno o más átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>9</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene una cadena lateral de aminoácidos que comprende un ácido carboxílico, por ejemplo ácido aspártico o ácido glutámico; en donde uno o más átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo; Xaa<sup>10</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural de la fórmula (2), (3), (4) ó (5) en donde R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son cada uno seleccionados del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, arilo, heterocicilo, heteroarilo, halógeno, hidroxilo, ciano, amino, alcoxi, ariloxi, carboxamidas, carboxamidas sustituidas, ésteres de alquilo, ésteres de arilo, alquilsulfonilo, y arilsulfonilo; en donde R<sup>5</sup> se selecciona del grupo que consiste de alquilo, amino, aminoalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, arilalquilo y heteroarilalquilo; y en donde X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> son cada uno C ó N, excepto que al menos uno de X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> es N; Xaa<sup>11</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural de la fórmula (2), (3), (4) ó (5) en donde el carbono carbonílico del extremo C del aminoácido está enlazado a un nitrógeno para formar una carboxamida (NH<sub>2</sub>), una alquilcarboxamida (NHR<sup>1</sup>), o una dialquilcarboxamida (NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>); en donde cada uno de R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> es un grupo alquilo o arilalquilo; en donde R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son cada uno seleccionados del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, arilo, heterocicilo, heteroarilo, halógeno, hidroxilo, ciano, amino, alcoxi, ariloxi, carboxamidas,

## FE DE ERRATAS

carboxamidas sustituidas, ésteres de alquilo, ésteres de arilo, alquilsulfonilo y arilsulfonilo; en donde R<sup>s</sup> se selecciona del grupo que consiste de alquilo, amino, aminoalquilo, hidroxilo, hidroxil-alquilo, arilalquilo, y heteroarilalquilo; y en donde X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> son cada uno C ó N, excepto que al menos uno de X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> es N; en donde Xaa<sup>10</sup> y Xaa<sup>11</sup> no son ambos simultáneamente un aminoácido de la fórmula (2).

**Reivindicación 31:** El polipéptido aislado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Xaa<sup>1</sup> es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de L-His, D-His, L-N-metil-His, D-N-metil-His, L-4-tiazolil-Ala, D-4-tiazolil-Ala, des-amino-His, des-amino-tiazolil-Ala, y  $\alpha$ -hidroxil-imidazolil-lactato; y en donde si un grupo amino terminal está presente, el grupo amino terminal está opcionalmente sustituido con hidrógeno, alquilo, acilo, benzoilo, alquilcarbamoilo, arilcarbamoilo, alilureido, arilureido, alquilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, o heteroarilsulfonilo; Xaa<sup>2</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Ala, D-Ala, L-Pro,  $\alpha$ -metil-L-Pro, y ácido aminoisobutírico (Aib); Xaa<sup>3</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Glu, L-Asp, y L-Gla; Xaa<sup>4</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de Gly; Xaa<sup>5</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Thr, L-Nle, L-Nva, L-Aoc y L-alo-Thr; Xaa<sup>6</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L- $\alpha$ -Me-Phe, L- $\alpha$ -Et-Phe, L- $\alpha$ -Me-2-fluoroPhe, L- $\alpha$ -Me-3-fluoroPhe, L- $\alpha$ -Me-2,3-di-fluoroPhe, L- $\alpha$ -Me-2,6-di-fluoroPhe, L- $\alpha$ -Me-Phe(penta-fluoro), y L- $\alpha$ -Me-piridilo; Xaa<sup>7</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Thr o L-alo-treonina; Xaa<sup>8</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Ser, L-His o L-Asn; Xaa<sup>9</sup> es L-Asp; Xaa<sup>10</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de las fórmulas de aminoácidos (2), (3), (4) ó (5); en donde la fórmula (2) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-2'-etil-fenil-4-fenilalanina; 4'-metoxi-2'-metil-fenil-4-fenilalanina; 2'-etil-fenil-4-fenilalanina; 2'-metil-fenil-4-fenilalanina; 3',5'-dimetilfenil-4-fenilalanina; 3'- y 4'-dimetoxifenil-4-fenilalanina; en donde la fórmula (3) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 3',5'-dimetil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; 2'-etil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; y 6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; en donde la fórmula (4) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-2'-etil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 4'-metoxi-2'-metil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 2'-etil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 2'-metil-fenil-4-(3-piridil)alanina; y 3',5'-dimetilfenil-4-(3-piridil)alanina; en donde la fórmula (5) es un

aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4-isopropilfenilalanina; 4-ciclohexilfenilalanina; 4-ciclopentilfenilalanina; 4-isopropil-(3-piridil)-alanina; 4-ciclohexil-(3-piridil)-alanina; y 4-ciclopentil-(3-piridil)-alanina; y Xaa<sup>11</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de los aminoácidos de las fórmulas (2), (3), (4) y (5); en donde la fórmula (2) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 2'-metil-fenil-4-fenilalanina; 2'-fluoro-fenil-4-fenilalanina; y 3',5'-dimetil-fenil-4-fenilalanina; en donde la fórmula (3) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; y 6'-etil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; donde la fórmula (4) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 2'-metil-fenil-4-(3-piridil)-alanina; 2'-fluoro-fenil-4-(3-piridil)-alanina; 3',5'-dimetilfenil-4-(3-piridil)-alanina; 4'-trifluorometilfenil-4-(3-piridil)-fenilalanina; y 2'-etilfenil-4-(3-piridil)-fenilalanina; donde la fórmula (5) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4-isopropil-fenilalanina; 4-ciclohexil-fenilalanina; 4-ciclopentilfenilalanina; 4-isopropil-(3-piridil)-alanina; 4-metil-(3-piridil)-alanina; 4-ciclohexil-(3-piridil)-alanina; y 4-ciclopentil-(3-piridil)-alanina; en donde el carbono de carbonilo C-terminal del aminoácido está enlazado a un nitrógeno para formar una carboxamida (NH<sub>2</sub>), una alquilcarboxamida (NHR<sup>1</sup>), o una dialquilcarboxamida (NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>), donde cada uno de R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> es un grupo alquilo o arilalquilo; y en donde Xaa<sup>10</sup> y Xaa<sup>11</sup> no son ambos simultáneamente un aminoácido de la fórmula (2).

**Reivindicación 32:** Un polipéptido aislado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de los compuestos 1-117, como sigue:

| 52          | BOLETIN DE PATENTES - 23 DE AGOSTO DE 2006 |                  |                  |                  |                  |                           |                  |                  |                  |                                                 | 52                                                           |
|-------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Compuesto # | Xaa <sup>1</sup>                           | Xaa <sup>2</sup> | Xaa <sup>3</sup> | Xaa <sup>4</sup> | Xaa <sup>5</sup> | Xaa <sup>6</sup>          | Xaa <sup>7</sup> | Xaa <sup>8</sup> | Xaa <sup>9</sup> | Xaa <sup>10</sup>                               | Xaa <sup>11</sup> -NH <sub>2</sub>                           |
| 1           | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Me)                                       | 4-(2'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 2           | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(3,5-di-Me)                                  | 4-(2'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 3           | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-OBu)                                      | 4-(2'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 4           | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Me)                                       | 4-(4'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 5           | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Cl)                                       | 4-(4'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 6           | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-metoxi,5-i-propil)                        | 4-(4'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 7           | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(2'-etilfenil)-3-piridil alanina              | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 8           | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-[(2'-etil-4'-metoxi) fenil]-3-piridil alanina | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 9           | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 10          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 11          | Des-NH <sub>2</sub><br>His                 | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 12          | Des-NH <sub>2</sub><br>His                 | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 13          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina               | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 14          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina               | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 15          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-[3-(4-metil)piridil]fenil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 16          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-[3-(4-metil)piridil]fenil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 17          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-(3-piridazil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                 |
| 18          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-(3-piridazil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                 |
| 19          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-[3-(4-Me,6-OMe)piridil] alanina-NH <sub>2</sub>            |
| 20          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-metil)piridil] fenil alanina            | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 21          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)-piridil]-fenil alanina        | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 22          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)-piridil]-fenil alanina        | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 23          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-[2(1H)piridinil] fenil alanina-NH <sub>2</sub>             |
| 24          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | Bip(8-quinolin)-NH <sub>2</sub>                              |
| 25          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | Bip(3-quinolin)-NH <sub>2</sub>                              |
| 26          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | Bip(6-quinolin)-NH <sub>2</sub>                              |
| 27          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | Bip(5-quinolin)-NH <sub>2</sub>                              |
| 28          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-(3-(6-OMe)piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>            |
| 29          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-(3-(2-metoxi)piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>         |
| 30          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-(3-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 31          | Des-NH <sub>2</sub><br>His                 | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina               | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 32          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(5-quinolin)fenil alanina                     | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 33          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(3-(2-OMe)piridil) fenil alanina              | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 34          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(6-quinolin)fenil alanina                     | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 35          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(4-piridil) fenil alanina                     | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 36          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(4-(3,5-dimetil)isoxazol) fenil alanina       | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 37          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                 | 4-(2-trifluorometil)fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |

53

## BOLETIN DE PATENTES - 23 DE AGOSTO DE 2006

53

| Compuesto # | Xaa <sup>1</sup> | Xaa <sup>2</sup> | Xaa <sup>3</sup> | Xaa <sup>4</sup> | Xaa <sup>5</sup> | Xaa <sup>6</sup>          | Xaa <sup>7</sup> | Xaa <sup>8</sup> | Xaa <sup>9</sup> | Xaa <sup>10</sup>                                    | Xaa <sup>11</sup> -NH <sub>2</sub>                                   |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 38          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(2-metil-5-fluorofenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 39          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(4-metan-sulfonil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>               |
| 40          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe                | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 41          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bit(2-Et)                                            | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 42          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 43          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-[3-(2-Cl,6-CF <sub>3</sub> )piridil]-fenil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 44          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-[3-(2-CN,6-Me)piridil]-fenil alanina-NH <sub>2</sub>               |
| 45          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Cl)                                            | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 46          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2,4-di-OMe)                                      | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 47          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(3-piridil) fenil alanina                          | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 48          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(4-piridil) fenil alanina                          | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 49          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Me,3-F)                                        | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 50          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-F)                                             | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 51          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(2-Cl,6-CF <sub>3</sub> )piridil]-fenil alanina | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 52          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | Bip(2-Cl)-NH <sub>2</sub>                                            |
| 53          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | Bip(3-Cl,4-F)-NH <sub>2</sub>                                        |
| 54          | H                | Aib              | E                | G                | Nva              | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 55          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | Bip(3,5-di-Me)-NH <sub>2</sub>                                       |
| 56          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | 4-(2,3-piridazil) fenil alanina-NH <sub>2</sub>                      |
| 57          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                    |
| 58          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | 4-[3-(2-Cl,6-CF <sub>3</sub> )piridil]fenil alanina-NH <sub>2</sub>  |
| 59          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | 4-[3-(2-CN,6-Me)piridil]fenil alanina-NH <sub>2</sub>                |
| 60          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(2-Cl)-NH <sub>2</sub>                                            |
| 61          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(3-Cl,4-F)-NH <sub>2</sub>                                        |
| 62          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(3,5-di-Me)-NH <sub>2</sub>                                       |
| 63          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(2-Me,4-OMe)-NH <sub>2</sub>                                      |
| 64          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(2-Me,3-F)-NH <sub>2</sub>                                        |
| 65          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(2-F)-NH <sub>2</sub>                                             |
| 66          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)piridil] fenil alanina              | Bip(2-Cl)-NH <sub>2</sub>                                            |
| 67          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)piridil] fenil alanina              | Bip(2,4-di-OMe)-NH <sub>2</sub>                                      |
| 68          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)piridil] fenil alanina              | 4-(2-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                           |
| 69          | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)piridil] fenil alanina              | Bip(2-Me,4-OMe)-NH <sub>2</sub>                                      |

| 54          | BOLETIN DE PATENTES - 23 DE AGOSTO DE 2006 |                  |                  |                  |                  |                           |                  |                  |                  |                                          | 54                                                              |
|-------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Compuesto # | Xaa <sup>1</sup>                           | Xaa <sup>2</sup> | Xaa <sup>3</sup> | Xaa <sup>4</sup> | Xaa <sup>5</sup> | Xaa <sup>6</sup>          | Xaa <sup>7</sup> | Xaa <sup>8</sup> | Xaa <sup>9</sup> | Xaa <sup>10</sup>                        | Xaa <sup>11</sup> -NH <sub>2</sub>                              |
| 70          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe) piridil] fenil alanina | 4-(2-metilfenil)-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                |
| 71          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et)                                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>               |
| 72          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-metil) piridil] fenil alanina    | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>              |
| 73          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(4'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                     |
| 74          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3'-quinolin)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                    |
| 75          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3'(2'-metoxi) piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 76          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-fenil-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                       |
| 77          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3',5'-dimetil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>       |
| 78          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-[(3'-cloro-4'-fluoro)fenil]-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 79          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-[(3',4'-dimetoxi)-fenil]-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>    |
| 80          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-[(2'-etil-4'-metoxi)-fenil]-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 81          | L-6-imidazol-lactilo                       | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-metil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>            |
| 82          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(5-o-tolil) tienil alanina-NH <sub>2</sub>                    |
| 83          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 2-[5-(3'-metoxi)fenil] tienil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 84          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 2-[5-(3',5'-dimetil)fenil] tienil alanina-NH <sub>2</sub>       |
| 85          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 2-[5-(3'-Cl,5'-F)fenil]-tienil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 86          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3'-isopropoxi-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>       |
| 87          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-metil-5'-fluoro-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>  |
| 88          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-isopropoxi-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>       |
| 89          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 3-(4-Br)piridil alanina-NH <sub>2</sub>                         |
| 90          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(4'-metoxi fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 91          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-metil,4'-fluoro-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>  |
| 92          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et)                                | 4-(2'-metil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>            |
| 93          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-trifluoro-metoxi-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 94          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(4'-trifluoro-metoxi-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 95          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                               |
| 96          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-metil,4'-cloro)fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>   |
| 97          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Me,4-OMe)                          | 4-(2'-metil fenil)-piridil alanina-NH <sub>2</sub>              |
| 98          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3'trifluoro-metil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>   |
| 99          | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(4'-fluoro fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |

| 55          | BOLETIN DE PATENTES - 23 DE AGOSTO DE 2006 |                  |                  |                  |                  |                          |                  |                  |                  |                   | 55                                                                     |
|-------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Compuesto # | Xaa <sup>1</sup>                           | Xaa <sup>2</sup> | Xaa <sup>3</sup> | Xaa <sup>4</sup> | Xaa <sup>5</sup> | Xaa <sup>6</sup>         | Xaa <sup>7</sup> | Xaa <sup>8</sup> | Xaa <sup>9</sup> | Xaa <sup>10</sup> | Xaa <sup>11</sup> -NH <sub>2</sub>                                     |
| 100         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-trifluoro-metil-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>         |
| 101         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-cloro fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 102         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(3'-cloro fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 103         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(4'-isopropil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>               |
| 104         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(3',5'-dimetil isoxazol-4'-il)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>     |
| 105         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-[(2'-metil-4'-metoxi)fenil]-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>        |
| 106         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(4'-trifluoro-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 107         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(4'-cloro-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 108         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(4'-piridil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                       |
| 109         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(3'-metoxi fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 110         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(6'-metoxi piridin-3'-il)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 111         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-isopropil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>               |
| 112         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-metoxi fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 113         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-[(3',5'-di-fluoro-2'-metoxi)fenil]-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 114         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(3'-metil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 115         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-fluoro fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 116         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-difluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-fluoro fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 117         | H                                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-difluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(3'-metoxi fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                  |

**Reivindicación 34:** Un polipéptido aislado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de los compuestos 1-7, como sigue:

|   |   |     |   |   |   |                      |   |   |   |                 |                                                               |
|---|---|-----|---|---|---|----------------------|---|---|---|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 2 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(3',5'-di-Me)fenil-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>        |
| 3 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(2'-etilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>            |
| 4 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(4'-trifluoro metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 5 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 6 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et)       | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 7 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(2'-fluorofenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |

FE DE ERRATAS

Reivindicación 41: Una combinación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 38, caracterizada porque el agente anti-obesidad se selecciona del grupo que consiste de un agonista adrenérgico  $\beta_3$ , un inhibidor de lipasa, un inhibidor de la recaptación de serotonina (y dopamina), un compuesto  $\beta$  receptor de la tiroides, y un agente anoréctico.

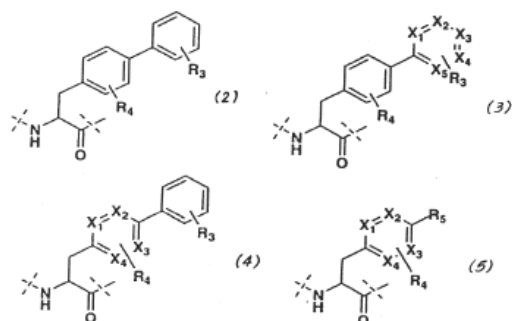
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY  
LAWRENCEVILLE-PRINCETON ROAD, PRINCETON, NEW JERSEY 08543-4000, US

(72) EWING, WILLIAM R. - MAPELLI, CLAUDIO - SULKY, RICHARD B. - HAQUE, TASIR S. - LEE, VING G. - RIEXINGER, DOUGLAS JAMES - MARTINEZ, ROGELIO L. - ZHU, YEHENG

(74) 194

(41) Fecha: 16/08/2006

Bol. Nro.: 368



iii)

c) ☐ Otras (indíquese):

Comentarios:

## **OTROS COMENTARIOS**

20. Formule a continuación los comentarios que estime oportunos acerca de los procedimientos de corrección.

[Fin del Anexo]

## Questionnaire on Correction Procedures in Patent Offices

*modified by the Correction Procedures Task Force in February 2009*

Task No. 35: Prepare a questionnaire and carry out a survey on the implementation of WIPO Standard ST.50 and on the status of the correction procedures in the industrial property offices. Prepare a proposal regarding this matter for consideration by the SDWG.

Please provide the following contact information so that the International Bureau can, if necessary, contact the person responsible for responding to the Questionnaire:

YOUR DETAILS:

Industrial Property Office (IPO): AR (ST.3 two-letter country/organization code)

---

## QUESTIONNAIRE

The Guidelines given by WIPO Standard ST.50 (refer to <http://www.wipo.int/standards/en/pdf/03-50-01.pdf>) aim at providing guidance to industrial property offices and other suppliers of patent information on how to issue corrections, alterations and supplements relating to patent information published in paper form or on machine-readable media.

This questionnaire is a second version of an original survey approved by the SCIT Standards and Documentation Working Group and conducted in 2004. Modifications take into account comments received from the original questionnaire as well as correction procedures of offices' given their recent experiences with online Internet publication. The original survey results are available at <http://www.wipo.int/standards/en/pdf/07-04-02.pdf>.

## NOTIFICATIONS ISSUED

### 1. Does your Office issue the following notifications?

(a) Corrections:

- ☒ YES  
☐ NO or  
☐ Under the following circumstances:

(b) Alterations:

- ☒ YES  
☐ NO or  
☐ Under the following circumstances:

(c) Supplements:

- ☐ YES  
☒ NO or  
☐ Under the following circumstances:

(d) Other similar notification details:

## COMPLIANCE WITH WIPO STANDARD ST.50

### 2. Does your Office use the guidelines described in WIPO Standard ST.50?

(a) Guidelines for corrections (paragraphs 7 - 32)

- ☐ ALL ☒ PARTLY ☐ NO

(i) If your answer was “PARTLY”, which parts of WIPO Standard ST.50 are used?

- ☐ Kind-of-document codes according to paragraph 10 of WIPO Standard ST.16, e.g., A8, A9, etc.  
☐ Data element “publication date” of the correction (INID code (48)) according to [WIPO Standard ST.9](#)  
☐ Additional correction information, e.g., supplementary correction codes (example: codes on EP CD-ROMs like W, Z, etc.), together with INID code (15)

- ☒ Other – Please specify: *When detecting an error in the publication of the patent applications bulletin made by the applicant or by any AR Office staff involved in the preparation of the publication (National Administration of Patents or Department of Technological Information), the corresponding correction is published in a later edition under the title 'List of errors' (Fe de Erratas), as indicated in paragraph 17 of the WIPO Standard ST. 50.*  
*Paragraph 20 of WIPO Standard ST.50 is also followed.*

(ii) If your answer was “NO”, is your Office planning to introduce the guidelines according to WIPO Standard ST.50? If so, when?

☐ YES          When?

☐ NO

Comments, if necessary:

b) Guidelines for alterations (paragraphs 33 – 36)?

☐ ALL          ☒ PARTLY          ☐ NO

(i) If your answer was “PARTLY”, please specify the practice of your Office:

*Paragraph 33 and 34 - in full*

(ii) If your answer was “NO”, is your Office planning to introduce the guidelines according to WIPO Standard ST.50? If so, when?

☐ YES          When?

☐ NO

Comments, if necessary:

c) Guidelines for supplements (paragraphs 37 – 44)?

☐ ALL          ☐ PARTLY          ☒ NO

(i) If your answer was “PARTLY” please specify the practice of your Office:

(ii) If your answer was “NO”, is your Office planning to introduce the guidelines according to ST.50? If so, when?

☐ YES          When?

☒ NO

Comments, if necessary:

## MEDIA ON WHICH CORRECTIONS, ALTERATIONS, AND SUPPLEMENTS ARE PUBLISHED

3. On which types of media are corrections, alterations, and/or supplements issued according to the guidelines of WIPO Standard ST.50?  
Please indicate the specific guidelines used in relation to the media indicated below.  
Please provide the requested media information for both (i) patent documents, and (ii) patent gazettes, for any media on which they are issued.

- ☒ (a) Paper:  
(i) Patent documents:  
(ii) Patent gazettes: *Yes, paragraph 17.*
- ☒ (b) Optical discs, e.g., CD-ROMs/DVDs:  
(i) Patent documents:  
(ii) Patent gazettes: *Yes, paragraph 17.*
- ☐ (c) Machine-readable carriers other than optical discs, e.g., magnetic tapes:  
(i) Patent documents:  
(ii) Patent gazettes:
- ☒ (d) Online Internet publication:  
(i) Patent documents:  
(ii) Patent gazettes: *Yes, paragraph 17.*  
(iii) Other (e.g. web services):

4. Does your Office use correction, alteration, and/or supplement issuing procedures other than provided in WIPO Standard ST.50?

- ☐ Paper Patent Documents:  
☐ Patent Documents on optical discs, e.g., CD-ROMs/DVDs:  
☒ Patent Gazettes/Bulletins (please specify media used): *Paper, CD-ROM, Internet*  
☐ Machine-readable carriers other than optical discs  
(Please specify product, e.g., patent document, patent gazette, etc.):  
☐ Online Internet publication:

5. List the WIPO Standard ST.16 kind-of-document codes used for each kind of corrected patent document. Please indicate if your Office does not change the ST.16 kind-of-document code for corrected documents:

*The AR Office does not correct patent documents because the full document is not published.*

6. In terms of what type of media the notification types (corrections, alterations, and supplements) are issued on, does your Office treat one of the notification types differently from the others? If so, please specify how the different notification types are treated.

*No*

7. In the case that your Office issues corrections, alterations, and supplements on more than one type of media, and in the case that one or more types are more important/dominant/authentic than the other(s), please specify which type(s) of media are the most important. (Multiple selections can be made).

- ☒ Paper:
- ☒ Optical discs:
- ☐ Machine-readable carriers other than optical discs:
- ☒ Online Internet publication:

8. In the case that your Office issues corrections, alterations, and supplements on machine-readable media (including online Internet publications):

- (a) Please indicate if corrections, alterations, and supplements to image data (e.g., WIPO Standard ST.33 data) are handled differently from corrections to full text versions of the same data (e.g., WIPO Standard ST.32 or ST.36 data).

*No*

- (b) Please indicate if corrections, alterations, and supplements are handled differently on different media (e.g., differently on paper, optical disc, magnetic tape, on-line, etc.):

*No*

## PROBLEM AREAS

9. If you use correction, alteration, and supplement procedures that are not fully in accordance with WIPO Standard ST.50 and do not plan to be fully in line with this Standard in the future, please explain why. In particular, please indicate any concerns (e.g. procedural, technical, cost) you have with WIPO Standard ST.50 that cause problems with its implementation.

10. In the case that your Office issues corrections, alterations, and/or supplements via online Internet publication:

- (a) Does WIPO Standard ST.50 require amendment to cover your procedures?  
☐ YES ☒ NO
- (b) If YES, please provide details about what are the problem areas:
- (c) And, if YES, please identify any possible solution(s) to amend WIPO Standard ST.50:

11. With regard to problem area(s) other than in relation to online Internet publication:

- (a) Do you see a need to update or amend WIPO Standard ST.50 in any area(s) other than in relation to online Internet publication?  
☐ YES ☒ NO
- (b) If YES, please provide details about what are the problem areas:
- (c) And, if YES, please identify any possible solution(s) to amend WIPO Standard ST.50:

12. Do users have problems in the identification of corrections, alterations, or supplements? If so, choose one or more of the following options:

- ☒ We do not have this information.
- ☐ There are problems distinguishing between the different types of corrections, alterations, and supplements.
- ☐ There are problems identifying which publications have been subsequently corrected, altered, or supplemented.
- ☐ There are problems identifying what previous publication is now being corrected, altered, or supplemented.
- ☐ Other, please specify:

## TYPE AND CAUSE OF ERRORS REQUIRING SUBSEQUENT CORRECTION

13. Is the origin of errors leading to corrections mainly due to the applicant or to the internal processes of your Office, or another source?

- ☐ More from the applicant side
- ☐ More from the Patent Office side
- ☒ About equally from applicant and Patent Office
- ☐ Other, please specify:

Comments, if necessary:

14. If known, please indicate the number of corrections published by your Office every year, in absolute values and/or percentage of the overall publication volume?

*Based on 118 corrections of an annual volume of 5426 publications, the AR Office has an approximate rate of 2% corrections per year.*

15. If known, has a significant change occurred in the number of corrections issued in the past five years?

- ☐ More corrections
- ☒ Stable
- ☐ Fewer corrections

Comments, if necessary:

16. Who makes the final decision of publishing a correction?

- ☐ The examiner
- ☐ The formality officer
- ☐ The internal publication department
- ☐ An external publication department
- ☒ All, in cooperation
- ☐ Other – Please specify:
- ☐ It depends on the type of correction or error – Please specify:

Comments, if necessary:

17. Is a request for correction from an applicant usually granted?

☒ YES ☐ NO

Comments, if necessary:

18. How long, on average, does your Office take to publish a correction once an error becomes known?

(One or more selections may be made).

- ☐ In the next publication cycle
- ☐ Within one working day
- ☒ Within one month
- ☐ Within 1-3 months
- ☐ Within 3-6 months
- ☐ Longer than 6 months
- ☐ It depends on the types of media (paper, optical discs, machine-readable carriers other than optical disc, online Internet publication) the notifications are issued on and on the types of notifications (corrections, alterations, and supplements) issued. Does your Office treat one of the notification types differently from the others? If so, please specify how the different types of media and notifications are treated.

☐ Other – Please specify:

Comments, if necessary:

## PROVISION OF EXAMPLES OF CORRECTIONS, ALTERATIONS AND SUPPLEMENTS

19. If possible please provide one or more brief examples of corrections, alterations, and/or supplements which may be used to update part 7.4.1 of the WIPO Handbook entitled “Examples concerning corrections, alterations, and supplements relating to patent information” (see [http://www.wipo.int/standards/en/part\\_07.html#7.4](http://www.wipo.int/standards/en/part_07.html#7.4)). An example should preferably be provided in the form of either:

- (a) a reference to an Internet address that is likely to be stable for more than three years or
- (b) an embedded image within a Microsoft Word or an Adobe PDF document.

Please note that the examples provided will REPLACE those examples existing in part 7.4.1, unless advised otherwise (below).

- (a) ☐ The following stable Internet addresses are provided, for updating part 7.4.1 of the Handbook:

(Please include steps to help readers find the information, if necessary.)

- (b) ☒ The following attached images are provided for updating part 7.4.1 of the Handbook:
- (i) *Correction - republication of bibliographic data including involuntarily omitted data that was not available at the time of earlier publication.*

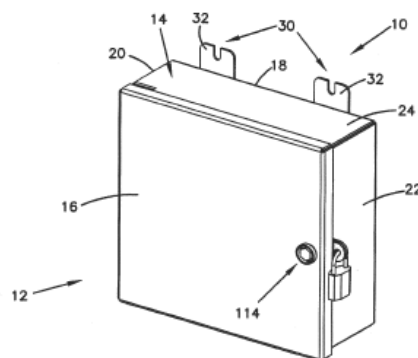
(74) 108  
(41) Fecha: 17/06/2009  
Bol. Nro.: 535

- (10) AR065640 A1  
(21) P080100948  
(22) 07/03/08  
(30) JP 2007-059724 09/03/07  
(51) A61K 9/19, 39/145, 47/18, A61P 31/16  
(54) PREPARADO LIOFILIZADO QUE CONTIENE UNA VACUNA CONTRA LA INFLUENZA Y METODO PARA PRODUCIR LA MISMA  
(57) Un preparado liofilizado en el cual la vacuna contra la influenza presenta una estabilidad mejorada. Un preparado liofilizado en el cual la vacuna contra la influenza presenta estabilidad significativamente mejorada puede ser obtenido liofilizando una solución acuosa que cumple con las siguientes condiciones (A) a (C) en la preparación de un preparado liofilizado que contiene una vacuna contra la influenza: (A) se incorporan (i) una vacuna contra la influenza, (ii) un aminoácido hidrófobo y (iii) arginina y una sal de adición de ácido de la misma: (B) la proporción del componente (iii) es de 20 a 85% en peso con relación a la cantidad total del preparado liofilizado resultante; y (C) el pH es ajustado para ser de 8 a 10 controlando la proporción de arginina y una sal de adición de ácido de la misma que forma el componente (iii).  
Reivindicación 3: Un preparado liofilizado de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el (ii) aminoácido hidrófobo es fenilalanina, o una combinación de fenilalanina con por lo menos uno de valina, leucina e isoleucina.  
Reivindicación 9: Un preparado liofilizado de acuerdo con la reivindicación 1, que es un preparado farmacéutico para la administración transpulmonar.  
Reivindicación 10: Un preparado liofilizado de acuerdo con la reivindicación 1, que es un preparado farmacéutico para la administración nasal.  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.  
9, KANDA-TSUKASAMACHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 101-8535, JP  
(72) YAMASHITA, CHIKAMASA  
(74) 108  
(41) Fecha: 17/06/2009  
Bol. Nro.: 535

- (10) AR065641 A1  
(21) P080100949  
(22) 07/03/08  
(30) US 11/716393 09/03/07  
(51) G12B 9/00  
(54) DISPOSICION DE DISTRIBUCION DE MONTAJE EN PARED  
(57) Una disposición de distribución de montaje en pared que incluye una disposición de terminación, una disposición de empalme y una disposición de divi-

sor. Cada una de las disposiciones de terminación, empalme y divisor se ubican en el interior de un recinto de montaje en pared de la disposición de distribución. La disposición también incluye un panel pivotante ubicado en el interior del recinto de montaje en pared. La disposición de terminación se monta en un primer lado del panel, una de la disposición de empalme y la disposición de divisor se monta en un segundo lado del panel.

- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.  
13625 TECHNOLOGY DRIVE, EDEN PRAIRIE, MINNESOTA 55344-2252, US  
(72) BRAN DE LEON, OSCAR FERNANDO - SMITH, TREVOR D. - LEBLANC, THOMAS  
(74) 108  
(41) Fecha: 17/06/2009  
Bol. Nro.: 535



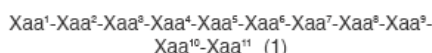
#### FE DE ERRATAS

Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P070101971, publicada en el Boletín N° 484 del 10/07/2008, bajo el N° AR060785 A1, se omitió mencionar la prioridad de los derechos que reivindica, por no estar disponible al momento de la publicación, siendo el número de documento a ser citado: PC-T/US2007/064424 de fecha 20/03/2007.

- (ii) *Correction of an error concerning the technical content of the original publication, the application was published again.*

- (10) AR049572 A1  
(21) P050102778  
(22) 04/07/05  
(30) US 60/585358 02/07/04  
US 60/684805 26/05/05  
(51) C07K 14/605, A61K 38/26, A61P 1/18, 3/08, 5/48  
(54) MODULADORES DEL PEPTIDO 1 SIMILAR AL GLUCAGON HUMANO Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES Y CONDICIONES RELACIONADAS  
(57) Moduladores del receptor del péptido 1 similar al glucagón (GLP-1) humano que tienen actividad biológica similar o superior al péptido GLP-1 nativo, y de este modo son útiles para el tratamiento o prevención de enfermedades o trastornos asociados con actividad de GLP. Además, péptidos químicamente modificados que no solamente estimulan la secreción de la insulina en diabéticos tipo II, sino también producen otras respuestas insulínótropas benéficas. Estos moduladores del receptor de GLP-1 peptídicos, sintéticos muestran la estabilidad incrementada a la escisión proteolítica, lo que los hace candidatos terapéuticos ideales para la administración oral o parenteral.

Reivindicación 1: Un polipéptido aislado que comprende un polipéptido que tiene una secuencia de la fórmula (1) (SEQ ID N°: 1):



caracterizado porque: Xaa<sup>1</sup> es un aminoácido de origen natural o de origen no natural que comprende un anillo de imidazol o de tiazol, tal como histidina o tiazolilalanina; en donde uno o más átomos de carbono en el aminoácido están opcionalmente sustituidos con hidrógeno, con uno o más grupos alquilo, o con uno o más grupos halo; en donde el grupo amino libre del aminoácido está opcionalmente sustituido con hidrógeno, alquilo, acilo, benzilo, alquilcarbamoilo, arilcarbamoilo, alilureido, arilureido, alquilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, heteroarilsulfonilo; y en donde, cuando el grupo amino de Xaa<sup>1</sup> está opcionalmente ausente tal que Xaa<sup>1</sup> es des-aminoácido de histidina o tiazolilalanina en el cual cualquiera de los átomos de carbono está opcionalmente sustituido con los grupos alquilo, halo o hidroxilo; Xaa<sup>2</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de ácido amino-isobutírico; alanina, prolina,  $\alpha$ -metil-prolina, valina e isovalina, y en donde los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>3</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene una cadena lateral de aminoácido que contiene un ácido carboxílico, por ejemplo ácido aspártico o ácido glutámico; y en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>4</sup> es glicina; Xaa<sup>5</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste

de treonina, alo-treonina, serina, norvalina, norleucina; y en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>6</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene un átomo de carbono  $\alpha$  que está disustituido; en donde una de las cadenas laterales del aminoácido contiene un anillo aromático o anillo heteroaromático, por ejemplo  $\alpha$ -metil-fenilalanina,  $\alpha$ -metil-2-fluorofenilalanina,  $\alpha$ -metil-2,6-difluorofenilalanina y  $\alpha$ -Me-piridilalanina; en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo; y en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos halo; Xaa<sup>7</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene una cadena lateral de aminoácidos que está sustituida por un grupo hidroxilo, por ejemplo treonina o alo-treonina; en donde cualquiera de los átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo; Xaa<sup>8</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de serina, histidina y asparagina; en donde uno o más átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>9</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural que tiene una cadena lateral de aminoácidos que comprende un ácido carboxílico, por ejemplo ácido aspártico o ácido glutámico; en donde uno o más átomos de carbono del aminoácido están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos alquilo; Xaa<sup>10</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural de la fórmula (2), (3), (4) ó (5) en donde R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son cada uno seleccionados del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, arilo, heterociclilo, heteroarilo, halógeno, hidroxilo, ciano, amino, alcoxi, ariloxi, carboxamidas, carboxamidas sustituidas, ésteres de alquilo, ésteres de arilo, alquilsulfonilo, y arilsulfonilo; en donde R<sup>5</sup> se selecciona del grupo que consiste de alquilo, amino, aminoalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, arilalquilo y heteroarilalquilo; y en donde X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> son cada uno C ó N, excepto que al menos uno de X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> es N; Xaa<sup>11</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural de la fórmula (2), (3), (4) ó (5) en donde el carbono carbonílico del extremo C del aminoácido está enlazado a un nitrógeno para formar una carboxamida (NH<sub>2</sub>), una alquilcarboxamida (NHR<sup>1</sup>), o una dialquilcarboxamida (NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>); en donde cada uno de R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> es un grupo alquilo o arilalquilo; en donde R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son cada uno seleccionados del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, arilo, heterociclilo, heteroarilo, halógeno, hidroxilo, ciano, amino, alcoxi, ariloxi, carboxamidas, carboxamidas sustituidas, ésteres de alquilo, ésteres de arilo, alquilsulfonilo y arilsulfonilo; en donde R<sup>5</sup> se selecciona del grupo que consiste de alquilo, amino, aminoalquilo, hidroxilo, hidroxil-alquilo, arilalquilo, y heteroarilalquilo; y en donde X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> son cada uno C ó N, excepto que al menos uno

de X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> es N; en donde Xaa<sup>10</sup> y Xaa<sup>11</sup> no son ambos simultáneamente un aminoácido de la fórmula (2).

**Reivindicación 31:** El polipéptido aislado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Xaa<sup>1</sup> es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de L-His, D-His, L-N-metil-His, D-N-metil-His, L-4-tiazolil-Ala, D-4-tiazolil-Ala, des-amino-His, des-amino-tiazolil-Ala, y  $\alpha$ -hidroxi-imidazoil-lactato; y en donde si un grupo amino terminal está presente, el grupo amino terminal está opcionalmente sustituido con hidrógeno, alquilo, acilo, benzoilo, alquilcarbamoilo, arilcarbamoilo, alilureido, arilureido, alquilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, o heteroarilsulfonilo; Xaa<sup>2</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Ala, D-Ala, L-Pro,  $\alpha$ -metil-L-Pro, y ácido aminoisobutírico (Aib); Xaa<sup>3</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Glu, L-Asp, y L-Gla; Xaa<sup>4</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de Gly; Xaa<sup>5</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Thr, L-Nle, L-Nva, L-Aoc y L-alo-Thr; Xaa<sup>6</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L—Me-Phe, L—Et-Phe, L—Me-2-fluoroPhe, L—Me-3-fluoroPhe, L—Me-2,3-di-fluoroPhe, L—Me-2,6-di-fluoroPhe, L—Me-Phe(penta-fluoro), y L—Me-piridilo; Xaa<sup>7</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Thr o L-alo-treonina; Xaa<sup>8</sup> es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Ser, L-His o L-Asn; Xaa<sup>9</sup> es L-Asp; Xaa<sup>10</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de las fórmulas de aminoácidos (2), (3), (4) ó (5); en donde la fórmula (2) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-2'-etil-fenil-4-fenilalanina; 4'-metoxi-2'-metil-fenil-4-fenilalanina; 2'-etil-fenil-4-fenilalanina; 2'-metil-fenil-4-fenilalanina; 3',5'-dimetilfenil-4-fenilalanina; 3'- y 4'-dimetoxifenil-4-fenilalanina; en donde la fórmula (3) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 3',5'-dimetil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; 2'-etil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; y 6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; en donde la fórmula (4) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-2'-etil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 4'-metoxi-2'-metil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 2'-etil-fenil-4-(3-piridil)alanina; y 3',5'-dimetilfenil-4-(3-piridil)alanina; en donde la fórmula (5) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4-isopropilfenilalanina; 4-ciclohexilfenilalanina; 4-ciclopentilfenilalanina; 4-isopropil-(3-piridil)-alanina; 4-ciclohexil-(3-piridil)-alanina; y 4-ciclopentil-(3-piridil)-alanina; y Xaa<sup>11</sup> es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de los aminoácidos de las fórmulas (2), (3), (4) y (5); en donde la fórmula (2) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 2'-metil-fenil-

4-fenilalanina; 2'-fluoro-fenil-4-fenilalanina; y 3',5'-dimetil-fenil-4-fenilalanina; en donde la fórmula (3) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; y 6'-etil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; donde la fórmula (4) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 2'-metil-fenil-4-(3-piridil)-alanina; 2'-fluoro-fenil-4-(3-piridil)-alanina; 3',5'-dimetilfenil-4-(3-piridil)-alanina; y 2'-etilfenil-4-(3-piridil)-fenilalanina; donde la fórmula (5) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4-isopropil-fenilalanina; 4-ciclohexil-fenilalanina; 4-ciclopentilfenilalanina; 4-isopropil-(3-piridil)-alanina; 4-metil-(3-piridil)-alanina; 4-ciclohexil-(3-piridil)-alanina; y 4-ciclopentil-(3-piridil)-alanina; en donde el carbono de carbonilo C-terminal del aminoácido está enlazado a un nitrógeno para formar una carboxamida (NH<sub>2</sub>), una alquilcarboxamida (NHR<sup>1</sup>), o una dialquilcarboxamida (NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>), donde cada uno de R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> es un grupo alquilo o arilalquilo; y en donde Xaa<sup>10</sup> y Xaa<sup>11</sup> no son ambos simultáneamente un aminoácido de la fórmula (2).

**Reivindicación 32:** Un polipéptido aislado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de los compuestos 1-117, como sigue:

**Reivindicación 41:** Una combinación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 38, caracterizada porque el agente anti-obesidad se selecciona del grupo que consiste de un agonista adrenérgico  $\beta 3$ , un inhibidor de lipasa, un inhibidor de la recaptación de serotonina (y dopamina), un compuesto  $\beta$  receptor de la tiroides, y un agente anoréctico.

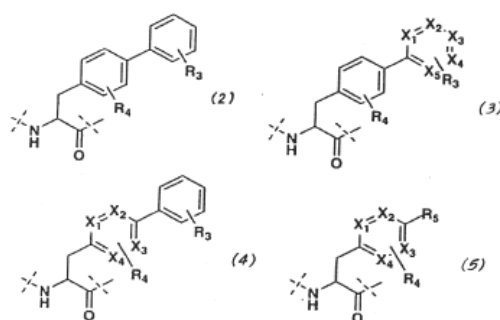
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY  
LAWRENCEVILLE-PRINCETON ROAD, PRINCETON, NEW JERSEY 08543-4000, US

(72) EWING, WILLIAM R. - MAPELLI, CLAUDIO - SULKY, RICHARD B. - HAQUE, TASIR S. - LEE, VING G. - RIEKINGER, DOUGLAS JAMES - MARTINEZ, ROGELIO L. - ZHU, YEHENG

(74) 194

(41) Fecha: 16/08/2006

Bol. Nro.: 368



(10) AR049573 A1

(21) P050102783

(22) 04/07/05

(30) US 60/585024 02/07/04

US 60/631975 30/11/04

US 60/640815 28/12/04

(51) A23D 9/02

(54) PRODUCTOS GRASOS QUE CONTIENEN UNA CANTIDAD REDUCIDA O NULA DE ACIDOS GRASOS TRANS

(57) Materias grasas para alimentos con una cantidad reducida o nula de ácidos grasos trans y de baja saturación. Las materias grasas se pueden usar para preparar diversos tipos de productos alimenticios.

(71) CARGILL INC.

15407 McGINTY ROAD, WAYZATA, MINNESOTA 55391, US

(74) 1102

(41) Fecha: 16/08/2006

Bol. Nro.: 368

(10) AR049574 A1

(21) P050102786

(22) 05/07/05

(30) GB 0415127 06/07/04

(51) C11D 3/395, 3/20, 7/12

(54) COMPOSICION BLANQUEADORA

(57) La presente brinda una composición blanqueadora que comprende una 1,4 quinona aromática.

(71) UNILEVER N.V.

WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL

(72) PARRY, MATTHEW - BATCHELOR, STEPHEN NORMAN

(74) 108

(41) Fecha: 16/08/2006

Bol. Nro.: 368

(10) AR049575 A1

(21) P050102787

(22) 05/07/05

(30) US 60/586163 07/07/04

(51) C07D 221/22

(54) RESOLUCION DE UN COMPUESTO AZAPOLICLICO ARIL-CONDENSADO

(57) **Reivindicación 1:** Un procedimiento para obtener una sal enantiómeramente enriquecida a partir de una mezcla racémica de un compuesto de fórmula (1) en la que R es hidrógeno o bencilo, que comprende las etapas de (a) disolver la mezcla racémica del compuesto de fórmula (1) en un disolvente; (b) añadir una cantidad aproximadamente equimolar de un ácido seleccionado entre ácido di-p-toluil-D-(-)-tartárico, ácido di-p-toluil-L-(+)-tartárico y ácido (+)-canforsulfónico para formar una mezcla que contiene una sal de compuesto (1); (c) mantener la mezcla desde aproximadamente temperatura ambiente hasta aproximadamente 5°C por debajo del punto de ebullición del disolvente y (d) separar la sal enantiómeramente enriquecida que se forma a partir de la mezcla, con la condición de que (a) cuando R es hidrógeno, el ácido seleccionado es ácido di-p-toluil-D-(-)-tartárico o ácido di-p-toluil-L-(+)-tartárico y (b) cuando R es bencilo, es ácido seleccionado es ácido (+)-canforsulfónico.

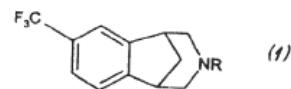
(71) PFIZER PRODUCTS INC.

EASTERN POINT ROAD, GROTON, CONNECTICUT 06340, US

(74) 195

(41) Fecha: 16/08/2006

Bol. Nro.: 368



(10) AR049576 A1

(21) P050102791

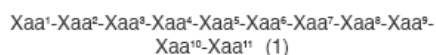
(22) 05/07/05

(30) PCT/US2004/032799 06/10/04

## FE DE ERRATAS

- (10) AR049572 A1  
 (21) P050102778  
 (22) 04/07/05  
 (30) US 60/585358 02/07/04  
       US 60/684805 26/05/05  
 (51) C07K 14/605, A61K 38/26, A61P 1/18, 3/08, 5/48  
 (54) MODULADORES DEL PEPTIDO 1 SIMILAR AL  
 GLUCAGON HUMANO Y SU USO EN EL TRATA-  
 MIENTO DE LA DIABETES Y CONDICIONES RE-  
 LACIONADAS  
 (57) Moduladores del receptor del péptido 1 similar al  
 glucagón (GLP-1) humano que tienen actividad bio-  
 lógica similar o superior al péptido GLP-1 nativo, y  
 de este modo son útiles para el tratamiento o pre-  
 vención de enfermedades o trastornos asociados  
 con actividad de GLP. Además, péptidos química-  
 mente modificados que no solamente estimulan la  
 secreción de la insulina en diabéticos tipo II, sino  
 también producen otras respuestas insulínótropas  
 benéficas. Estos moduladores del receptor de GLP-  
 1 peptídicos, sintéticos muestran la estabilidad in-  
 crementada a la escisión proteolítica, lo que los ha-  
 ce candidatos terapéuticos ideales para la adminis-  
 tración oral o parenteral.

Reivindicación 1: Un polipéptido aislado que com-  
 prende un polipéptido que tiene una secuencia de  
 la fórmula (1) (SEQ ID N°: 1):



caracterizado porque: Xaa<sup>1</sup> es un aminoácido de  
 origen natural o de origen no natural que compren-  
 de un anillo de imidazol o de tiazol, tal como histidi-  
 na o tiazolilalanina; en donde uno o más átomos de  
 carbono en el aminoácido están opcionalmente  
 sustituidos con hidrógeno, con uno o más grupos  
 alquilo, o con uno o más grupos halo; en donde el  
 grupo amino libre del aminoácido está opcional-  
 mente sustituido con hidrógeno, alquilo, acilo, ben-  
 zoilo, alquilcarbamoilo, arilcarbamoilo, alilureido,  
 arilureido, alquilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalquilsul-  
 fonilo, heteroarilsulfonilo; y en donde, cuando el  
 grupo amino de Xaa<sup>1</sup> está opcionalmente ausente  
 tal que Xaa<sup>1</sup> es des-aminoácido de histidina o tiazol-  
 ilalanina en el cual cualquiera de los átomos de  
 carbono está opcionalmente sustituido con los gru-  
 pos alquilo, halo o hidroxilo; Xaa<sup>2</sup> es un aminoácido  
 de origen natural o no natural seleccionado del gru-  
 po que consiste de ácido amino-isobutírico; alani-  
 na, prolina,  $\alpha$ -metil-prolina, valina e isovalina, y en  
 donde los átomos de carbono del aminoácido están  
 opcionalmente sustituidos con uno o más grupos  
 alquilo o grupos halo; Xaa<sup>3</sup> es un aminoácido de ori-  
 gen natural o no natural que tiene una cadena late-  
 ral de aminoácido que contiene un ácido carboxíli-  
 co, por ejemplo ácido aspártico o ácido glutámico;  
 y en donde cualquiera de los átomos de carbono  
 del aminoácido están opcionalmente sustituidos

con uno o más grupos alquilo o grupos halo; Xaa<sup>4</sup>  
 es glicina; Xaa<sup>5</sup> es un aminoácido de origen natural  
 o no natural seleccionado del grupo que consiste  
 de treonina, alo-treonina, serina, norvalina, norleu-  
 cina; y en donde cualquiera de los átomos de car-  
 bono del aminoácido están opcionalmente sustitui-  
 dos con uno o más grupos alquilo o grupos halo;  
 Xaa<sup>6</sup> es un aminoácido de origen natural o no natu-  
 ral que tiene un átomo de carbono  $\alpha$  que está di-  
 sustituido; en donde una de las cadenas laterales  
 del aminoácido contiene un anillo aromático o ani-  
 llo heteroaromático, por ejemplo  $\alpha$ -metil-fenilalanina,  
 $\alpha$ -metil-2-fluorofenilalanina,  $\alpha$ -metil-2,6-difluo-  
 rofenilalanina y  $\alpha$ -Me-piridilalanina; en donde cual-  
 quiera de los átomos de carbono del aminoácido  
 están opcionalmente sustituidos con uno o más  
 grupos alquilo; y en donde cualquiera de los áto-  
 mos de carbono del aminoácido están opcional-  
 mente sustituidos con uno o más grupos halo; Xaa<sup>7</sup>  
 es un aminoácido de origen natural o no natural  
 que tiene una cadena lateral de aminoácidos que  
 está sustituida por un grupo hidroxilo, por ejemplo  
 treonina o alo-treonina; en donde cualquiera de los  
 átomos de carbono del aminoácido están opcional-  
 mente sustituidos con uno o más grupos alquilo;  
 Xaa<sup>8</sup> es un aminoácido de origen natural o no natu-  
 ral seleccionado del grupo que consiste de serina,  
 histidina y asparagina; en donde uno o más átomos  
 de carbono del aminoácido están opcionalmente  
 sustituidos con uno o más grupos alquilo o grupos  
 halo; Xaa<sup>9</sup> es un aminoácido de origen natural o no  
 natural que tiene una cadena lateral de aminoáci-  
 dos que comprende un ácido carboxílico, por ejem-  
 plo ácido aspártico o ácido glutámico; en donde  
 uno o más átomos de carbono del aminoácido es-  
 tán opcionalmente sustituidos con uno o más gru-  
 pos alquilo; Xaa<sup>10</sup> es un aminoácido de origen natu-  
 ral o no natural de la fórmula (2), (3), (4) ó (5) en  
 donde R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son cada uno seleccionados del gru-  
 po que consiste de hidrógeno, alquilo, arilo, hetero-  
 cicilo, heteroarilo, halógeno, hidroxilo, ciano, ami-  
 no, alcoxi, ariloxi, carboxamidas, carboxamidas  
 sustituidas, ésteres de alquilo, ésteres de arilo, al-  
 quilsulfonilo, y arilsulfonilo; en donde R<sup>5</sup> se selec-  
 ciona del grupo que consiste de alquilo, amino,  
 aminoalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, arilalquilo y  
 heteroarilalquilo; y en donde X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> son  
 cada uno C ó N, excepto que al menos uno de X<sup>1</sup>,  
 X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup>, X<sup>4</sup> y X<sup>5</sup> es N; Xaa<sup>11</sup> es un aminoácido de ori-  
 gen natural o no natural de la fórmula (2), (3), (4) ó  
 (5) en donde el carbono carbonílico del extremo C  
 del aminoácido está enlazado a un nitrógeno para  
 formar una carboxamida (NH<sub>2</sub>), una alquilcarboxa-  
 mida (NHR<sup>1</sup>), o una dialquilcarboxamida (NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>);  
 en donde cada uno de R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> es un grupo alquilo  
 o arilalquilo; en donde R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son cada uno selec-  
 cionados del grupo que consiste de hidrógeno, al-  
 quilo, arilo, heterocicilo, heteroarilo, halógeno, hi-  
 droxilo, ciano, amino, alcoxi, ariloxi, carboxamidas,

## FE DE ERRATAS

carboxamidas sustituidas, ésteres de alquilo, ésteres de arilo, alquilsulfonilo y arilsulfonilo; en donde  $R^5$  se selecciona del grupo que consiste de alquilo, amino, aminoalquilo, hidroxilo, hidroxil-alquilo, arilalquilo, y heteroarilalquilo; y en donde  $X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$ ,  $X^4$  y  $X^5$  son cada uno C ó N, excepto que al menos uno de  $X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$ ,  $X^4$  y  $X^5$  es N; en donde  $Xaa^{10}$  y  $Xaa^{11}$  no son ambos simultáneamente un aminoácido de la fórmula (2).

**Reivindicación 31:** El polipéptido aislado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque  $Xaa^1$  es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de L-His, D-His, L-N-metil-His, D-N-metil-His, L-4-tiazolil-Ala, D-4-tiazolil-Ala, des-amino-His, des-amino-tiazolil-Ala, y  $\alpha$ -hidroxi-imidazol-lactato; y en donde si un grupo amino terminal está presente, el grupo amino terminal está opcionalmente sustituido con hidrógeno, alquilo, acilo, benzoilo, alquilcarbamoilo, arilcarbamoilo, alilureido, arilureido, alquilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, o heteroarilsulfonilo;  $Xaa^2$  es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Ala, D-Ala, L-Pro,  $\alpha$ -metil-L-Pro, y ácido aminoisobutírico (Aib);  $Xaa^3$  es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Glu, L-Asp, y L-Gla;  $Xaa^4$  es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de Gly;  $Xaa^5$  es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Thr, L-Nle, L-Nva, L-Aoc y L-alo-Thr;  $Xaa^6$  es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L- $\alpha$ -Me-Phe, L- $\alpha$ -Et-Phe, L- $\alpha$ -Me-2-fluoroPhe, L- $\alpha$ -Me-3-fluoroPhe, L- $\alpha$ -Me-2,3-di-fluoroPhe, L- $\alpha$ -Me-2,6-di-fluoroPhe, L- $\alpha$ -Me-Phe(penta-fluoro), y L- $\alpha$ -Me-piridilo;  $Xaa^7$  es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Thr o L-alo-treonina;  $Xaa^8$  es un aminoácido seleccionado de un grupo que consiste de L-Ser, L-His o L-Asn;  $Xaa^9$  es L-Asp;  $Xaa^{10}$  es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de las fórmulas de aminoácidos (2), (3), (4) ó (5); en donde la fórmula (2) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-2'-etil-fenil-4-fenilalanina; 4'-metoxi-2'-metil-fenil-4-fenilalanina; 2'-etil-fenil-4-fenilalanina; 2'-metil-fenil-4-fenilalanina; 3',5'-dimetilfenil-4-fenilalanina; 3'- y 4'-dimetoxifenil-4-fenilalanina; en donde la fórmula (3) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 3',5'-dimetil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 4'-metoxi-6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; 2'-etil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; y 6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; en donde la fórmula (4) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4'-metoxi-2'-etil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 4'-metoxi-2'-metil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 2'-etil-fenil-4-(3-piridil)alanina; 2'-metil-fenil-4-(3-piridil)alanina; y 3',5'-dimetilfenil-4-(3-piridil)alanina; en donde la fórmula (5) es un

aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4-isopropilfenilalanina; 4-ciclohexilfenilalanina; 4-ciclopentilfenilalanina; 4-isopropil-(3-piridil)-alanina; 4-ciclohexil-(3-piridil)-alanina; y 4-ciclopentil-(3-piridil)-alanina; y  $Xaa^{11}$  es un aminoácido de origen natural o no natural seleccionado del grupo que consiste de los aminoácidos de las fórmulas (2), (3), (4) y (5); en donde la fórmula (2) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 2'-metil-fenil-4-fenilalanina; 2'-fluoro-fenil-4-fenilalanina; y 3',5'-dimetil-fenil-4-fenilalanina; en donde la fórmula (3) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 6'-metil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-metil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; 6'-etil-(2'-piridil)-4-fenilalanina; y 6'-etil-(3'-piridil)-4-fenilalanina; donde la fórmula (4) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 2'-metil-fenil-4-(3-piridil)-alanina; 2'-fluoro-fenil-4-(3-piridil)-alanina; 3',5'-dimetilfenil-4-(3-piridil)-alanina; 4'-trifluorometilfenil-4-(3-piridil)-fenilalanina; y 2'-etilfenil-4-(3-piridil)-fenilalanina; donde la fórmula (5) es un aminoácido seleccionado del grupo que consiste de 4-isopropil-fenilalanina; 4-ciclohexil-fenilalanina; 4-ciclopentilfenilalanina; 4-isopropil-(3-piridil)-alanina; 4-metil-(3-piridil)-alanina; 4-ciclohexil-(3-piridil)-alanina; y 4-ciclopentil-(3-piridil)-alanina; en donde el carbono de carbonílico C-terminal del aminoácido está enlazado a un nitrógeno para formar una carboxamida ( $NH_2$ ), una alquilcarboxamida ( $NHR^1$ ), o una dialquilcarboxamida ( $NR^1R^2$ ), donde cada uno de  $R^1$  y  $R^2$  es un grupo alquilo o arilalquilo; y en donde  $Xaa^{10}$  y  $Xaa^{11}$  no son ambos simultáneamente un aminoácido de la fórmula (2).

**Reivindicación 32:** Un polipéptido aislado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de los compuestos 1-117, como sigue:

52

## BOLETIN DE PATENTES - 23 DE AGOSTO DE 2006

52

| Compuesto # | Xaa <sup>1</sup>           | Xaa <sup>2</sup> | Xaa <sup>3</sup> | Xaa <sup>4</sup> | Xaa <sup>5</sup> | Xaa <sup>6</sup>          | Xaa <sup>7</sup> | Xaa <sup>8</sup> | Xaa <sup>9</sup> | Xaa <sup>10</sup>                              | Xaa <sup>11</sup> -NH <sub>2</sub>                           |
|-------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1           | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Me)                                      | 4-(2'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 2           | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(3,5-di-Me)                                 | 4-(2'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 3           | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-OBu)                                     | 4-(2'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 4           | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Me)                                      | 4-(4'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 5           | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Cl)                                      | 4-(4'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 6           | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-metoxi,5-i-propil)                       | 4-(4'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 7           | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(2'-etilfenil)-3-piridil alanina             | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 8           | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(2'-etil-4'-metoxi) fenil)-3-piridil alanina | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 9           | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 10          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 11          | Des-NH <sub>2</sub><br>His | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 12          | Des-NH <sub>2</sub><br>His | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 13          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina              | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 14          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina              | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 15          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-[3-(4-metil)piridil]fenil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 16          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-[3-(4-metil)piridil]fenil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 17          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-(3-piridazil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                 |
| 18          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-(3-piridazil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                 |
| 19          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)piridil] alanina-NH <sub>2</sub>            |
| 20          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6 difluoro)  | T                | S                | D                | 4-[3-(4-metil)piridil] fenil alanina           | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 21          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)-piridil]-fenil alanina       | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 22          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)-piridil]-fenil alanina       | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 23          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-[2(1H)piridoni] fenil alanina-NH <sub>2</sub>              |
| 24          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | Bip(8-quinolin)-NH <sub>2</sub>                              |
| 25          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | Bip(3-quinolin)-NH <sub>2</sub>                              |
| 26          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | Bip(6-quinolin)-NH <sub>2</sub>                              |
| 27          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | Bip(5-quinolin)-NH <sub>2</sub>                              |
| 28          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-(3-(6-OMe)piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>            |
| 29          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-(3-(2-metoxi)piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>         |
| 30          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-(3-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 31          | Des-NH <sub>2</sub><br>His | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina              | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 32          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(5-quinolin) fenil alanina                   | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 33          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(3-(2-OMe)piridil) fenil alanina             | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 34          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(6-quinolin) fenil alanina                   | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 35          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(4-piridil) fenil alanina                    | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 36          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(4-(3,5-dimetil)isoxazol) fenil alanina      | Bip(2-Me)-NH <sub>2</sub>                                    |
| 37          | H                          | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                | 4-(2-trifluorometil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |

| BOLETIN DE PATENTES - 23 DE AGOSTO DE 2006 |                  |                  |                  |                  |                  |                           |                  |                  |                  |                                                      |                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Compuesto #                                | Xaa <sup>1</sup> | Xaa <sup>2</sup> | Xaa <sup>3</sup> | Xaa <sup>4</sup> | Xaa <sup>5</sup> | Xaa <sup>6</sup>          | Xaa <sup>7</sup> | Xaa <sup>8</sup> | Xaa <sup>9</sup> | Xaa <sup>10</sup>                                    | Xaa <sup>11</sup> -NH <sub>2</sub>                                   |
| 38                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(2-metil-5-fluorofenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 39                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(4-metan-sulfonil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>               |
| 40                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe                | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 41                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bit(2-Et)                                            | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 42                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 43                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-[3-(2-Cl,6-CF <sub>3</sub> )piridil]-fenil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 44                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-[3-(2-CN,6-Me)piridil]-fenil alanina-NH <sub>2</sub>               |
| 45                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Cl)                                            | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 46                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2,4-di-OMe)                                      | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 47                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(3-piridil) fenil alanina                          | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 48                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(4-piridil) fenil alanina                          | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 49                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Me,3-F)                                        | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 50                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-F)                                             | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 51                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(2-Cl,6-CF <sub>3</sub> )piridil]-fenil alanina | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 52                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | Bip(2-Cl)-NH <sub>2</sub>                                            |
| 53                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | Bip(3-Cl,4-F)-NH <sub>2</sub>                                        |
| 54                                         | H                | Aib              | E                | G                | Nva              | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 55                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | Bip(3,5-di-Me)-NH <sub>2</sub>                                       |
| 56                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | 4-(2,3-piridazil) fenil alanina-NH <sub>2</sub>                      |
| 57                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                                      | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                    |
| 58                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | 4-[3-(2-Cl,6-CF <sub>3</sub> )piridil]fenil alanina-NH <sub>2</sub>  |
| 59                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina                    | 4-[3-(2-CN,6-Me)piridil]fenil alanina-NH <sub>2</sub>                |
| 60                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(2-Cl)-NH <sub>2</sub>                                            |
| 61                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(3-Cl,4-F)-NH <sub>2</sub>                                        |
| 62                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(3,5-di-Me)-NH <sub>2</sub>                                       |
| 63                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(2-Me,4-OMe)-NH <sub>2</sub>                                      |
| 64                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(2-Me,3-F)-NH <sub>2</sub>                                        |
| 65                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me)piridil] fenil alanina                    | Bip(2-F)-NH <sub>2</sub>                                             |
| 66                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)piridil] fenil alanina              | Bip(2-Cl)-NH <sub>2</sub>                                            |
| 67                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)piridil] fenil alanina              | Bip(2,4-di-OMe)-NH <sub>2</sub>                                      |
| 68                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)piridil] fenil alanina              | 4-(2-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                           |
| 69                                         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe)piridil] fenil alanina              | Bip(2-Me,4-OMe)-NH <sub>2</sub>                                      |

| BOLETIN DE PATENTES - 23 DE AGOSTO DE 2006 |                      |                  |                  |                  |                  |                           |                  |                  |                  |                                          |                                                                 |
|--------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Compuesto #                                | Xaa <sup>1</sup>     | Xaa <sup>2</sup> | Xaa <sup>3</sup> | Xaa <sup>4</sup> | Xaa <sup>5</sup> | Xaa <sup>6</sup>          | Xaa <sup>7</sup> | Xaa <sup>8</sup> | Xaa <sup>9</sup> | Xaa <sup>10</sup>                        | Xaa <sup>11</sup> -NH <sub>2</sub>                              |
| 70                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-Me,6-OMe) piridil] fenil alanina | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>              |
| 71                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et)                                | 4-(2-etilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>               |
| 72                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | 4-[3-(4-metil) piridil] fenil alanina    | 4-(2-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>              |
| 73                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-di-fluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(4'-piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                     |
| 74                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3'-quinolin)fenil alanina-NH <sub>2</sub>                    |
| 75                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3'(2'-metoxi) piridil)fenil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 76                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-fenil-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                       |
| 77                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3',5'-dimetil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>       |
| 78                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3'-cloro-4'-fluoro)fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>  |
| 79                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-[(3',4'-dimetoxi) fenil]-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>    |
| 80                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-[(2'-etil-4'-metoxi)-fenil]-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 81                                         | L-b-imidazol-lactilo | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-metil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>            |
| 82                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(5-o-tolil) tienil alanina-NH <sub>2</sub>                    |
| 83                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 2-[5-(3'-metoxi)fenil] tienil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 84                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 2-[5-(3',5'-dimetil)fenil] tienil alanina-NH <sub>2</sub>       |
| 85                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 2-[5-(3'-Cl,5'-F)fenil]-tienil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 86                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3'-isopropoxi-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>       |
| 87                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-metil-5'-fluoro-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>  |
| 88                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-isopropoxi-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>       |
| 89                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 3-(4-Br)piridil alanina-NH <sub>2</sub>                         |
| 90                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(4'-metoxi fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 91                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-metil 4'-fluoro-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>  |
| 92                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et)                                | 4-(2'-metil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>            |
| 93                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-trifluoro-metoxi-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 94                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(4'-trifluoro-metoxi-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 95                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                               |
| 96                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(2'-metil 4'-cloro)fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>   |
| 97                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Me,4-OMe)                          | 4-(2'-metil fenil)-piridil alanina-NH <sub>2</sub>              |
| 98                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(3'trifluoro-metil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>   |
| 99                                         | H                    | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)      | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)                          | 4-(4'-fluoro fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |

55

## BOLETIN DE PATENTES - 23 DE AGOSTO DE 2006

55

| Compuesto # | Xaa <sup>1</sup> | Xaa <sup>2</sup> | Xaa <sup>3</sup> | Xaa <sup>4</sup> | Xaa <sup>5</sup> | Xaa <sup>6</sup>         | Xaa <sup>7</sup> | Xaa <sup>8</sup> | Xaa <sup>9</sup> | Xaa <sup>10</sup> | Xaa <sup>11</sup> -NH <sub>2</sub>                                     |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 100         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-trifluorometil-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 101         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-cloro fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 102         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(3'-cloro fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 103         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(4'-isopropil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>               |
| 104         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(3',5'-dimetil isoxazol-4'-il)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>     |
| 105         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-[(2'-metil-4'-metoxi)fenil]-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>        |
| 106         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(4'-trifluorometilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 107         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(4'-cloro-fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 108         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(4'-piridil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                       |
| 109         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(3'-metoxi fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 110         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(6'-metoxi piridin-3'-il)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 111         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-isopropil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>               |
| 112         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-metoxi fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 113         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-[(3',5'-di-fluoro-2'-metoxi)fenil]-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 114         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(3'-metil fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                   |
| 115         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2-fluoro)     | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-fluoro fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 116         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-difluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(2'-fluoro fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                  |
| 117         | H                | Aib              | E                | G                | T                | L-a-Me-Phe(2,6-difluoro) | T                | S                | D                | Bip(2-Et,4-OMe)   | 4-(3'-metoxi fenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>                  |

**Reivindicación 34:** Un polipéptido aislado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de los compuestos 1-7, como sigue:

|   |   |     |   |   |   |                      |   |   |   |                 |                                                              |
|---|---|-----|---|---|---|----------------------|---|---|---|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| 1 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 2 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(3',5'-di-Me)fenil-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>       |
| 3 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(2'-etilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>           |
| 4 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(4'-trifluorometilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub> |
| 5 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 6 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et)       | 4-(2'-metilfenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>          |
| 7 | H | Aib | E | G | T | L-a-Me-Phe(2-fluoro) | T | S | D | Bip(2-Et,4-OMe) | 4-(2'-fluorofenil)-3-piridil alanina-NH <sub>2</sub>         |

## FE DE ERRATAS

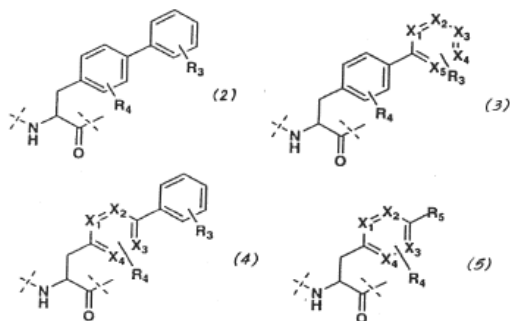
**Reivindicación 41:** Una combinación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 38, caracterizada porque el agente anti-obesidad se selecciona del grupo que consiste de un agonista adrenérgico  $\beta_3$ , un inhibidor de lipasa, un inhibidor de la recaptación de serotonina (y dopamina), un compuesto  $\beta$  receptor de la tiroides, y un agente anoréctico.

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY  
LAWRENCEVILLE-PRINCETON ROAD, PRINCETON, NEW JERSEY 08543-4000, US

(72) EWING, WILLIAM R. - MAPELLI, CLAUDIO - SULKY, RICHARD B. - HAQUE, TASIR S. - LEE, VING G. - RIEKINGER, DOUGLAS JAMES - MARTINEZ, ROGELIO L. - ZHU, YEHENG

(74) 194

(41) Fecha: 16/08/2006  
Bol. Nro.: 368



(iii)

(c) ☐ Other – Please specify:

Comments, if necessary:

**FURTHER COMMENTS**

20. Please indicate below any further comments you wish to make in relation to Correction Procedures.

[End of Annex]