



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-088414-00001-0000

Fecha: 2008-09-30 16:38:28 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 24

5n

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación de una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: WYETH

Dirección: Five Giralda Farins, Madison NJ 07940, Estados Unidos de América

Nacionalidad o Domicilio: Nueva Jersey, Estados Unidos de América

Lugar de Constitución: Delaware, Estados Unidos de América

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No.10-62 Piso 60.

Teléfono: 634 1500

Fax: 376 2211

E-Mail: patents.bogota@bakernet.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 79.143.366

TP 20.281

4

Numero de expediente

08.088.414

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Presento nuevo pliego reivindicatorio conformado por 21

reivindicaciones con el fin de precisar mejor la invención

6

Comprobante de Pago No.

08-68763

Fecha

29-AGO-08

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

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

8

NOMBRE

ALVARO CORREA ORDOÑEZ

FIRMA

C.C. 79.143.366

T.P. 20.281

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

2000-F03

2
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-088414- -00001-0000

Fecha: 2008-09-30 16:38:28 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 24

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900176089-2

RECIBO OFICIAL DE CASH : 08 - 68,763
FECHA : AGOSTO 29 DE 2008

**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	4672216	29/08/2008	50,501,700.00

**** CONCEPTO ****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	103,000.00
		TOTAL :	\$ 103,000.00

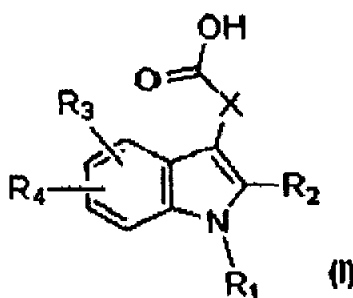
VALOR: CIENTO TRES MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CASH APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Una composición farmacéutica, útil para el tratamiento de daño muscular, atrofia muscular progresiva, degeneración muscular, atrofia muscular o velocidad reducida de reparación muscular, en donde dicha composición comprende una cantidad efectiva de un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o éster de este, y por lo menos un excipiente farmacéuticamente aceptable:



en donde:

X es un enlace químico, $-\text{CH}_2-$ o $-\text{C}(\text{O})-$;

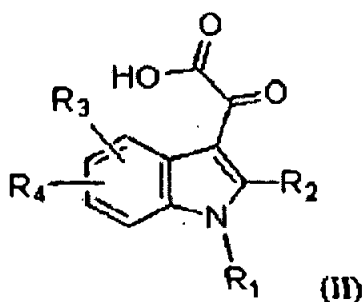
R_1 es alquilo C_1-C_8 , $(\text{CH}_2)_n$ -cicloalquilo C_3-C_6 , en donde n es un entero de 0 a 3, piridinilo, $-\text{CH}_2$ -piridinilo, fenilo o bencilo, los anillos de los grupos cicloalquilo, piridinilo, fenilo y bencilo se sustituyen opcionalmente por, de 1 a 3 grupos seleccionados de, halógeno, alquilo C_1-C_4 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , $-\text{O}$ -perfluoroalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , $-\text{OH}$, $-\text{NH}_2$, o $-\text{NO}_2$;

R_2 es H, alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_6 , $-\text{CH}_2$ -cicloalquilo C_3-C_6 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , $-\text{CH}_2\text{OH}$ o CH_2OAc ;

R_3 es H, halógeno, alquilo C_1-C_6 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , alcoxí C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_6 , $-CH_2$ -cicloalquilo C_3-C_6 , cicloalquenilo C_3-C_6 , $-CH_2$ -cicloalquenilo C_3-C_6 , $-NH_2$, o $-NO_2$; y

R_4 es cicloalquilo C_3-C_6 , $-CH_2$ -cicloalquilo C_3-C_6 , cicloalquenilo C_3-C_6 , $-CH_2$ -cicloalquenilo C_3-C_6 , fenilo, bencilo, piridinilo, o $-CH_2$ -piridinilo, con los anillos de estos grupos siendo opcionalmente sustituidos por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C_1-C_4 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , $-O$ -perfluoroalquilo C_1-C_3 , alcoxí C_1-C_3 , $-OH$, $-NH_2$, $-NO_2$ o (CO) alquilo C_1-C_6 .

2. La composición farmacéutica de la reivindicación 1 en donde el compuesto de fórmula I es un compuesto de fórmula (II):



3. La composición farmacéutica de la reivindicación 2 en donde R_4 es fenilo opcionalmente sustituido por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C_1-C_4 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , $-O$ -perfluoroalquilo C_1-C_3 , alcoxí C_1-C_3 , $-OH$, $-NH_2$, $-NO_2$ o (CO) alquilo C_1-C_6 .

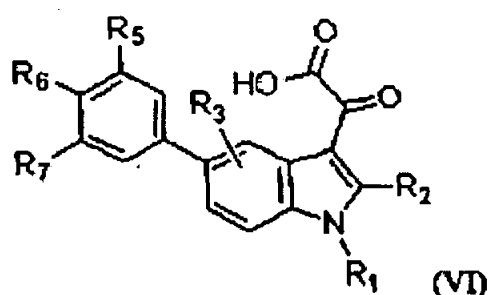
4. La composición farmacéutica de la reivindicación 2 en donde

R_4 es fenilo sustituido por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C_1-C_4 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , -O-perfluoroalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , -OH, -NH₂, -NO₂ o (CO)alquilo C_1-C_6 .

5

5. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en donde dicho compuesto de fórmula (I), es un compuesto de fórmula (VI) o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o éster:

10



15

en donde:

R_1 es bencilo, el grupo bencilo se sustituye opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C_1-C_4 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , -O-perfluoroalquilo C_1-C_3 , o alcoxi C_1-C_3 ;

20

R_2 es H;

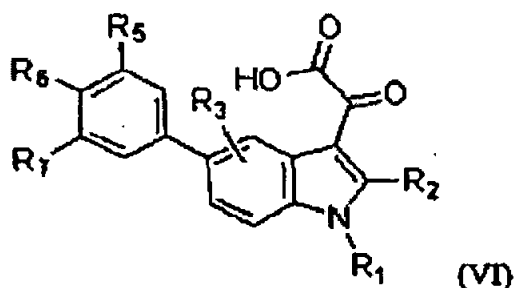
R_3 es H; y

25

R_5 , R_6 y R_7 se seleccionan independientemente de H, halógeno, alquilo C_1-C_3 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , -O-perfluoroalquilo C_1-C_3 o alcoxi C_1-C_3 .

6. La composición farmacéutica de la reivindicación 5 en donde por lo menos uno de R_5 , R_6 y R_7 no es H.

7. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en donde dicho compuesto de fórmula (I), es un compuesto de fórmula (VI) o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o éster:



en donde:

R_1 es alquilo C_1-C_8 , $(-CH_2)_n$ -cicloalquilo C_3-C_6 , en donde n es un entero de 0 a 3, o bencilo, los anillos de los grupos cicloalquilo, piridinilo, fenilo y bencilo se sustituyen opcionalmente por, de 1 a 3 grupos seleccionados de, halógeno, alquilo C_1-C_4 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , -O- perfluoroalquilo C_1-C_3 , o alcoxi C_1-C_3 ;

R_2 es H, $-CH_2OH$ o CH_2OAc ;

R_3 es H;

R_5 , R_6 y R_7 son independientemente H, halógeno, alquilo C_1-C_3 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , -O-perfluoroalquilo C_1-C_3 alcoxi C_1-C_3 o (CO) alquilo C_1-C_6 .

8. La composición farmacéutica de la reivindicación 7 en donde por lo menos uno de R_5 , R_6 y R_7 no es H.

9. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en donde dicho compuesto es selecciona de:

a) ácido {1-Metil-6-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

5 b) ácido {1-Metil-6-[4-(trifluorometil)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

c) ácido {1-Etil-6-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

10 d) ácido {1-Etil-6-[4-(trifluorometil)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

e) ácido {1-Bencil-6-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

f) ácido {1-Bencil-6-[4-(trifluorometil)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

15 g) ácido {1-[4-(terc-Butil)bencil]-6-[4-(trifluorometil)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

h) ácido {1-[4-(terc-Butil)bencil]-6-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo) ácido acético;

20 i) ácido {1-Bencil-5-[4-(trifluorometil)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

j) ácido {6-[4-(terc-Butil)fenil]-1-metil-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

k) ácido [5-(4-Acetilfenil)-1-bencil-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

25 l) ácido {1-Bencil-5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

m) ácido {1-Bencil-4-[4-(trifluorometil)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;

- n) ácido {1-Bencil-5-[4-(*terc*-butil)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- o) ácido [1-Bencil-5-(3-cloro-4-fluorofenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- 5 p) ácido {1-Bencil-5-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- q) ácido {1-Bencil-7-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- r) ácido [1-Bencil-7-(3-cloro-4-fluorofenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- 10 s) ácido {1-(4-*terc*-Butilbencil)-5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- t) ácido {1-Bencil-4-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- 15 u) ácido [1-Bencil-6-(3-clorofenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- v) ácido {1-Bencil-5-[3-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- w) ácido {1-(4-Metilbencil)-5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- 20 x) ácido {1-(4-Fluorobencil)-5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- y) ácido [1-Butil-5-(4-clorofenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- 25 z) ácido [1-Butil-5-(3-clorofenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- aa) ácido [1-Butil-5-(3-metoxifenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

- bb) ácido [1-Butil-5-(4-metoxifenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- cc) ácido {1-Butil-5-[4-(trifluorometil)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- 5 dd) ácido [1-(4-terc-Butilbencil)-5-(3-metilfenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- ee) ácido [1-(4-terc-Butilbencil)-5-(3-metoxifenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- ff) ácido [1-(4-terc-Butilbencil)-5-(4-terc-butilfenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- 10 gg) ácido [1-(4-terc-Butilbencil)-5-(3-clorofenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- hh) ácido [1-(4-terc-Butilbencil)-5-(4-clorofenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- 15 ii) ácido [1-(4-terc-Butilbencil)-5-(2-metilfenil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;
- jj) ácido {1-(2-Etilbutil)-5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- kk) ácido {2-[(Acetiloxi)metil]-1-(4-metilbencil)-5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- 20 ll) ácido {2-(Hidroximetil)-1-(4-metilbencil)-5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- mm) ácido {2-[(Acetiloxi)metil]-1-bencil-5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- 25 nn) ácido {1-Bencil-2-(hidroximetil)-5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}(oxo)acético;
- oo) ácido [5-(3-Clorofenil)-1-ciclopentil-1H-indol-3-il]-oxo-acético;

pp) ácido [5-(3-clorofenil)-1-(ciclobutilmetil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

qq) ácido [5-(3-clorofenil)-1-(3-metilciclopropil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

5 rr) ácido [5-(3-clorofenil)-1-(ciclohexilmetil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

ss) ácido [5-(4-trifluorometilfenil)-1-(ciclopentil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

10 tt) ácido [5-(4-trifluorometilfenil)-1-(ciclobutilmetil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

uu) ácido [5-(4-trifluorometilfenil)-1-(3-metilciclopentil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

vv) ácido [5-(4-trifluorometilfenil)-1-(ciclohexilmetil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

15 ww) ácido [5-(4-trifluorometilfenil)-1-(ciclopentilpropil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

xx) ácido [5-(3-trifluorometilfenil)-1-(ciclopentil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

20 yy) ácido [5-(3-trifluorometilfenil)-1-(ciclobutilmetil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

zz) ácido [5-(3-trifluorometilfenil)-1-(3-metilciclopentil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

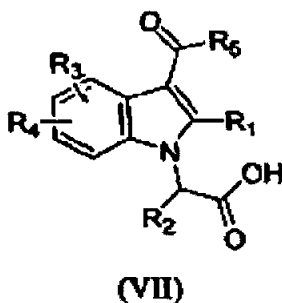
aaa) ácido [5-(3-trifluorometilfenil)-1-(ciclohexilmetil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

25 bbb) ácido [5-(3-trifluorometilfenil)-1-(ciclopentilpropil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;o

ccc) ácido [5-(4-metoxifenil)-1-(ciclohexilmetil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o éster de estos.

10. Una composición farmacéutica, útil para el tratamiento de
daño muscular, atrofia muscular progresiva, degeneración
muscular, atrofia muscular o velocidad reducida de
reparación muscular, en donde dicha composición comprende
una cantidad efectiva de un compuesto de fórmula (VII), o
una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o éster de
este, y por lo menos un excipiente farmacéuticamente
aceptable:



en donde:

R₁ es hidrógeno, alquilo C₂-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-
cicloalquilo C₃-C₆, o perfluoroalquilo C₁-C₃, en donde
los grupos alquilo y cicloalquilo se sustituyen
opcionalmente con halógeno, -CN, alcoxi C₁-C₆, -OH, -
NH₂, o -NO₂;

R₂ es hidrógeno, alquilo C₁-C₈, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-
cicloalquilo C₃-C₆, tienilo, CH₂-tienilo, furanilo, CH₂-
furanilo, oxazoilo, CH₂-oxazoilo, fenilo, bencilo, CH₂-
naftilo, en donde el grupo alquilo y los anillos de los
grupos cicloalquilo, tienilo, furanilo, oxazoilo,

fenilo, bencilo, y naftilo se sustituyen opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C₁-C₃, perfluoroalquilo C₁-C₃, -O-perfluoroalquilo C₁-C₃, -S-perfluoroalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, -OCHF₂, -CN, -COOH, -CH₂CO₂H, -C(O)CH₃, -CO₂R₆, -C(O)NH₂, -S(O)₂CH₃, -OH, -NH₂, o -NO₂;

R₃ es hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆, perfluoroalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, -NH₂, o -NO₂;

R₄ es alquilo C₃-C₈, alquenilo C₃-C₆, alquinilo C₃-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, tienilo, furanilo, oxazoilo, fenilo, benzo[b]furano-2-ilo, benzo[b]tien-2-ilo, benzo[1,3]dioxol-5-ilo, naftilo, en donde los grupos alquilo y los anillos de los grupos cicloalquilo, tienilo, furanilo, oxazoilo, fenilo, benzofuranilo, benzotienilo, y naftilo se sustituyen opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C₁-C₃, perfluoroalquilo C₁-C₃, -O-perfluoroalquilo C₁-C₃, -S-perfluoroalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, -OCHF₂, -CN, -COOH, CH₂CO₂H, -C(O)CH₃, -C(O)OR₆, -C(O)NH₂, -S(O)₂CH₃, -OH, -NH₂, o -NO₂;

R₅ es alquilo C₁-C₈, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, piridinilo, -CH₂-piridinilo, tienilo, CH₂-tienilo, furanilo, CH₂-furanilo, oxazoilo, CH₂-oxazoilo, fenilo, bencilo, benzo[b]furano-2-ilo, benzo[b]tien-2-ilo, benzo[1,3]dioxol-5-ilo, naftilo, CH₂-naftilo, 9H-

fluoren-1-ilo, 9H-fluoren-4-ilo, 9H-fluoren-9-ilo, 9-fluorenona-1-ilo, 9-fluorenona-2-ilo, 9-fluorenona-4-ilo, CH₂-9H-fluoren-9-ilo, en donde el grupo alquilo y los anillos de los grupos cicloalquilo, piridinilo, tienilo, furanilo, oxazoilo, fenilo, bencilo, benzofuranilo, benzotienilo, naftilo, fluorenilo, y fluorenona se sustituyen opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C₁-C₃, cicloalquilo C₃-C₆, perfluoroalquilo C₁-C₃, -O-perfluoroalquilo C₁-C₃, -S-perfluoroalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, fenoxi, -OCHF₂, -CN, -COOH, -CH₂CO₂H, -C(O)CH₃, -CO₂R₆, -C(O)NH₂, -S(O)₂CH₃, -OH, -NH₂, o -NO₂, en donde el grupo fenoxi se sustituye opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C₁-C₃, o perfluoroalquilo C₁-C₃; y

R₆ es alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, o bencilo.

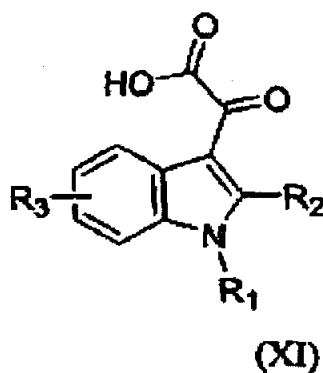
11. La composición farmacéutica de la reivindicación 10 en donde el compuesto de Fórmula (VII) es

(a) ácido [3-(4-clorobenzoil)-5-(4-clorofenil)-1H-indol-1-il]acético;

(b) ácido [3-(Benzo[b]tiofen-2-carbonil)-5-(4-metilfenil)-1H-indol-1-il]-acético; o

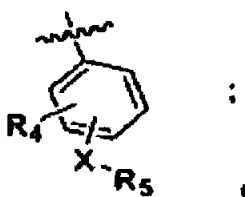
(c) ácido [3-(4-clorobenzoil)-5-(4-metilfenil)-1H-indol-1-il]-acético; o una sal farmacéuticamente aceptable, forma de éster, o solvato de estos.

12. Una composición farmacéutica, útil para el tratamiento de
daño muscular, atrofia muscular progresiva, degeneración
muscular, atrofia muscular o velocidad reducida de
5 reparación muscular, en donde dicha composición comprende
una cantidad efectiva de un compuesto de fórmula (XI), o una
sal farmacéuticamente aceptable, solvato o éster de este, y
por lo menos un excipiente farmacéuticamente aceptable:



15 en donde:

R₁ es la porción:



R₁ es alquilo C₁-C₈, benzo[1,3]dioxo-5il-metilo,
cicloalquilalquilo en donde la cadena alquilo es C₁-C₃,
25 heteroarilalquilo en donde la cadena alquilo es C₁-C₃,
arilalquilo en donde la cadena alquilo es C₁-C₃,
preferiblemente seleccionado de bencilo, CH₂-1-naftilo,
CH₂-2-naftilo, CH₂CH₂-fenilo, o CH₂CH₂-naftilo, en donde
los grupos alquilo, cicloalquilo, heteroarilo, y arilo

se sustituyen opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , perfluoroalcoxi C_1-C_3 , alquiltio C_1-C_3 , perfluoroalquiltio C_1-C_3 , $-OCHF_2$, $-CN$, $-C(O)CH_3$, $-CO_2R_7$, $-C(O)NH_2$, $-S(O)_2CH_3$, $-OH$, $-NH_2$, o $-NO_2$;

R_4 es hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , perfluoroalcoxi C_1-C_3 , alquiltio C_1-C_3 , perfluoroalquiltio C_1-C_3 , $-OCHF_2$, $-CN$, $-COOH$, $-CH_2CO_2H$, $-C(O)CH_3$, $-CO_2R_7$, $-C(O)NH_2$, $-S(O)_2CH_3$, $-OH$, $-NH_2$, o $-NO_2$;

X es O, S, o NH;

R_5 es alquilo C_1-C_8 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , cicloalquilo C_3-C_6 , $-CH_2$ -cicloalquilo C_3-C_6 , heteroarilo, $-CH_2$ -heteroarilo, fenilo, o arilalquilo en donde la cadena alquilo es C_1-C_8 , en donde los anillos de los grupos cicloalquilo, heteroarilo, fenilo, y arilo se sustituyen opcionalmente por de 1 a 5 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_3 , perfluoroalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , perfluoroalcoxi C_1-C_3 , alquiltio C_1-C_3 , perfluoroalquiltio C_1-C_3 , heteroarilo, $-OCHF_2$, $-CN$, $-COOH$, $-CH_2CO_2H$, $-C(O)CH_3$, $-CO_2R_7$, $-C(O)NH_2$, $-S(O)_2CH_3$, $-OH$, $-NH_2$, o $-NO_2$;

R₂ es hidrógeno, alquilo C₁-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, o perfluoroalquilo C₁-C₃, en donde los grupos alquilo y cicloalquilo se sustituyen opcionalmente por halógeno, -CN, alcoxi C₁-C₆, -COOH, -CH₂CO₂H, -C(O)CH₃, -CO₂R₇, -C(O)NH₂, -S(O)₂CH₃, -OH, -NH₂, o -NO₂;

R₃ es hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₈, alquenilo C₁-C₈, alquinilo C₁-C₈, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, heteroarilo, o fenilo, en donde los grupos alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, heteroarilo, y fenilo se sustituyen opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, perfluoroalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, perfluoroalcoxi C₁-C₃, alquiltio C₁-C₃, perfluoroalquiltio C₁-C₃, -OCHF₂, -CN, -COOH, -CH₂CO₂H, -C(O)CH₃, -CO₂R₇, -C(O)NH₂, -S(O)₂CH₃, -OH, -NH₂, o -NO₂;

o R₃ es la porción X-R₆;

R₆ es alquilo C₁-C₈, alquenilo C₁-C₈, alquinilo C₁-C₈, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, heteroarilo, fenilo, aril-alquilo en donde la cadena alquilo es C₁-C₈, CH₂CH₂-fenilo, o CH₂CH₂-naftilo, en donde los grupos alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, heteroarilo, y arilo se sustituyen opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C₁-C₃, perfluoroalquilo C₁-C₃, -O-perfluoroalquilo C₁-C₃, -S-perfluoroalquilo C₁-C₃,

alcoxi C₁-C₃, -OCHF₂, -CN, -C(O)CH₃, -CO₂R₇, -S(O)₂CH₃, -
OH, -NH₂, o -NO₂; y

R₇ es alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-
C₆, o aril-alquilo C₁-C₈.

13. La composición farmacéutica de la reivindicación 12 en donde
el compuesto de fórmula (XI) es

(a) ácido (1-{4-[(4-cianobencil)oxi]fenil}-1H-indol-3-il)(oxo)acético;

(b) ácido {1-[4-(3-metoxi-benciloxi)-fenil]1H-indol-3-il}-
oxo-acético;

(c) ácido {1-[4-(3-cloro-benciloxi)-fenil]1H-indol-3-il}-
oxo-acético;

(d) ácido {1-[4-(4-cianobenciloxi)-fenil]-5-fluoro-1H-indol-
3-il}-oxo-acético;

(e) ácido {1-[4-(3,5-dimetoxi-benciloxi)-fenil]-5-fluoro-1H-
indol-3-il}-oxo-acético;

(f) ácido {1-[4-(3-cloro-benciloxi)-fenil]-5-metil-1H-indol-
3-il}-oxo-acético;

(g) ácido (1-[4-(2,4-diclorobenciloxi)-fenil]-5-metil-1H-
indol-3-il)-oxo-acético;

(h) ácido {5-Cloro-1-[3-(4-ciano-benciloxi)-fenil]1H-indol-
3-il}-oxo-acético;

(i) ácido {5-Cloro-1-[3-(3,5-dimetoxi benciloxi)-fenil]1H-
indol-3-il}-oxo-acético;

(j) ácido {1-[4-(2,3,5,6-tetrafluoro-4-trifluorometil-
benciloxi)-fenil]1H-indol-3-il}-oxo-acético;

(j) ácido {1-[4-(2,6-dicloro-piridin-4-ilmetoxi)-fenil]1H-indol-3-il}-oxo-acético;

(k) ácido [1-(4-{[5-(etoxicarbonil)-2-furil]metoxi}fenil)-5-fluoro-1H-indol-3-il] (oxo)acético;

5 (l) ácido {1-[4-(2,6-dicloropiridin-4-ilmetoxi)-fenil]-5-metil-1H-indol-3-il}-oxo-acético;

(m) ácido {5-Cloro-1-[3-(2,3,5,6-tetrafluoro-4-trifluorometil-benciloxi)-fenil]1H-indol-3-il}-oxo-acético;

10 (n) ácido [5-cloro-1-(3-{[5-(etoxicarbonil)-2-furil]metoxi}fenil)-1H-indol-3-il] (oxo)acético;

(o) ácido 5-Cloro-1-[3-(2,6-dicloro-piridin-4-ilmetoxi)-fenil]1H-indol-3-il}-oxo-acético;

(p) ácido [1,5-bis-(4-trifluorometoxi-fenil)-1H-indol-3-il]-oxo-acético;

15 (q) ácido [1,5-bis-(4-trifluorometoxi-fenil)-1H-indol-3-il]-oxo-acético;

(r) ácido {1-(4-fluorobencil)-5-[2-(4-fluorofenil)etoxi]-1H-indol-3-il} (oxo)acético;

20 (s) ácido [1-bencil-5-(2-cloro-4-trifluorometil-fenoxi)-1H-indol-3-il] (oxo)acético;

(t) ácido (1-bencil-5-benciloxi-1H-indol-3-il)-oxo-acético;

(u) ácido (5-aliloxi-1-ciclobutilmetil-1H-indol-3-il)-oxo-acético;

(v) ácido (5-aliloxi-1-fenetil-1H-indol-3-il)-oxo-acético;

25 (w) ácido (5-aliloxi-1-benzo[1,3]dioxol-5-ilmetil-1H-indol-3-il)-oxo-acético;

(x) ácido (5-aliloxi-1-[2-(4-metoxifenil)-etil]-1H-indol-3-il)-oxo-acético;

(y) ácido (5-aliloxi-1-[2-naftaleno-1-il-etil]-1H-indol-3-il)-oxo-acético;

(z) ácido (5-aliloxi-1-[2-(3-trifluorometilfenil)-etil]-1H-indol-3-il)-oxo-acético;

5 (aa) ácido (5-aliloxi-1-[2-(4-bromofenil)-etil]-1H-indol-3-il)-oxo-acético;

(bb) ácido {1-[4-(4-*terc*-butil-benciloxi)-fenil]-5-metil-1H-indol-3-il}-oxo-acético;

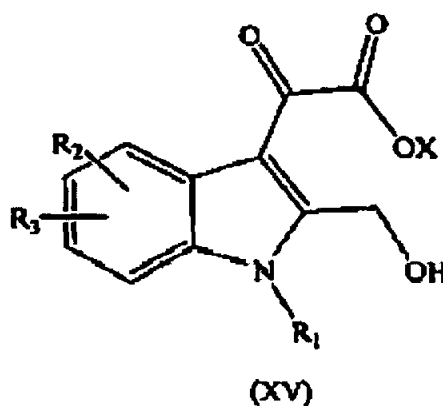
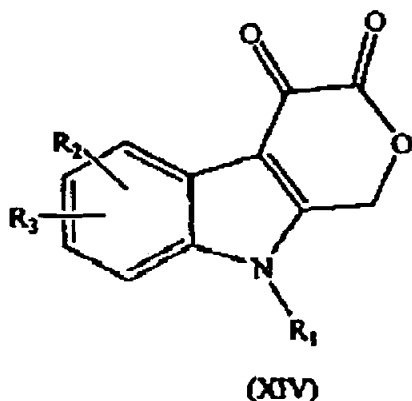
(cc) ácido {1-[4-(4-[1,2,3]tiadiazol-4-il-benciloxi)-fenil]-1H-indol-3-il}-oxo-acético; o

(dd) ácido {5-Cloro-1-[3-(4-[1,2,3]tiadiazol-4-il-benciloxi)-fenil]1H-indol-3-il)-oxo-acético; o una sal farmacéuticamente aceptable, forma de éster, o solvato de estos.

15

14. Una composición farmacéutica, útil para el tratamiento de daño muscular, atrofia muscular progresiva, degeneración muscular, atrofia muscular o velocidad reducida de reparación muscular, en donde dicha composición comprende una cantidad efectiva de un compuesto de fórmula (XIV) o (XV), o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o éster de este, y por lo menos un excipiente farmacéuticamente aceptable:

25



en donde:

X es hidrógeno, un metal álcali o una porción de amina básica;

5

R₁ es hidrógeno, alquilo C₁-C₈, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, piridinilo, -CH₂-piridinilo, fenilo o bencilo, en donde los anillos de los grupos cicloalquilo, piridinilo, fenilo y bencilo se sustituyen opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados de halógeno, alquilo C₁-C₆, perfluoroalquilo C₁-C₆, -O-perfluoroalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, o -NO₂;

10

R₂ es hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆, perfluoroalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, hidroxilo, -NH₂, o -NO₂; y

15

R₃ es hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆, perfluoroalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, hidroxilo, -NH₂, -NO₂, fenilo, bencilo, benciloxi, piridinilo, o -CH₂-piridinilo, en donde los anillos de estos grupos se sustituyen opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados de fenilo, halógeno, alquilo C₁-C₆, perfluoroalquilo C₁-C₆, -O-perfluoroalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, o -NO₂.

20

25

15. La composición farmacéutica de la reivindicación 14 en donde el compuesto de fórmula (XIV) o (XV) es

(a) 9-(4-Metilbencil)-6-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,4-diona;

(b) 9-Bencil-6-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,4-diona;

(c) 9-(4-Metilbencil)-6-(3-Metilfenil)-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,3-diona;

(d) 9-(4-terc-butilbencil)-6-(3-Metilfenil)-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,4-diona;

(e) 6-(Benciloxi)-9-(4-metilbencil)-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,4-diona;

(f) 6-(Benciloxi)-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,4-diona;

(g) 6-(Benciloxi)-9-(4-tertbutilbencil)-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,4-diona;

(h) 9-(4-tertbutibencil)-6-hidroxi-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,4-diona;

(i) 9-bencil-6-(4-clorofenil)-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,4-diona;

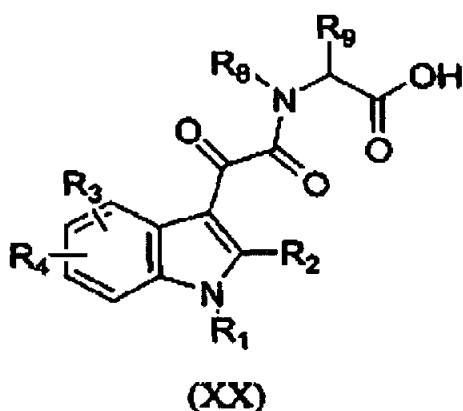
(j) ácido [1-bencil-5-(4-clorofenil)-2-(hidroximetil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

(k) ácido [1-bencil-5-(1,1-bifenil-4-il)-2-(hidroximetil)-1H-indol-3-il](oxo)acético;

(l) 9-bencil-6-(3-Metilfenil)-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,4-diona; o

(m) 9-bencil-6-(1,1-bi-fenil-4-il)-1,9-dihidropirano[3,4-b]indol-3,4-diona; o una sal farmacéuticamente aceptable, forma de éster, o solvato de estos.

16. La composición farmacéutica, útil para el tratamiento de daño muscular, atrofia muscular progresiva, degeneración muscular, atrofia muscular o velocidad reducida de reparación muscular, en donde dicha composición comprende una cantidad efectiva de un compuesto de fórmula (XX), o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o éster de este, y por lo menos un excipiente farmacéuticamente aceptable:



en donde:

R₁ es alquilo C₁-C₈, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, piridinilo, -CH₂-piridinilo, fenilo o bencilo, los anillos de los grupos cicloalquilo, piridinilo, fenilo y bencilo se sustituyen opcionalmente por de 1 a 3 grupos seleccionados del grupo que consiste de halógeno, alquilo C₁-C₆, perfluoroalquilo C₁-C₃, -O-perfluoroalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, -OH, -NH₂, y -NO₂;

R₂ es hidrógeno, alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, o perfluoroalquilo C₁-C₃;

R₃ es hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆, perfluoroalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, -NH₂, o -NO₂;

5 R₄ es fenilo, bencilo, benciloxi, piridinilo, o -CH₂-piridinilo, en donde los anillos de estos grupos se sustituyen opcionalmente por 1 a 3 grupos seleccionados del grupo que consiste de halógeno, alquilo C₁-C₃, perfluoroalquilo C₁-C₃, -O-perfluoroalquilo C₁-C₃,
10 alcoxi C₁-C₃, -OH, -NH₂, y -NO₂;

R₈ es hidrógeno, alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, -CH₂-cicloalquilo C₃-C₆, perfluoroalquilo C₁-C₃, arilo, arilo sustituido, alquil-arilo, o alquil-arilo sustituido; y

15

R₉ es hidrógeno, alquilo C₁-C₆, alquilo ramificada C₃-C₆, hidroxialquilo C₁-C₆, 4-hidroxibencilo, 3-indolilimetileno, 4-imidazolilmetileno, HSCH₂-, CH₃SCH₂CH₂-, H₂NC(=O)CH₂-, H₂NC(=O)CH₂CH₂-, HO₂CCH₂-,
20 HO₂CCH₂CH₂-, H₂NCH₂CH₂CH₂CH₂-, H₂NC(=NH)NHCH₂CH₂CH₂-, o se toman juntos con R₈. -CH₂CH₂CH₂-.

17. La composición farmacéutica de la reivindicación 16 en donde el compuesto de fórmula (XX) es

25

(a) ácido {[[1-(4-terc-butilbencil)-5-(3-metilfenil)-1H-indol-3-il](oxo)acetil]amino} acético;

(b) ácido 2-[(2-[1-Bencil-5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il]-2-oxoacetil)amino]acético; o

(c) ácido 2-[(2-{1-Bencil-5-[3-(trifluorometoxi)fenil]-1H-indol-3-il}-2-oxoacetil)(metil)amino]acético; o una sal farmacéuticamente aceptable o forma de éster de estos.

5 18. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, en donde dicha composición está en la forma de un comprimido o cápsula.

10 19. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, en donde dicha atrofia muscular progresiva, degeneración muscular, atrofia muscular, o velocidad reducida de reparación muscular se origina por o se asocia con distrofia muscular.

15 20. La composición farmacéutica de la reivindicación 19, en donde dicha distrofia muscular es atrofia Duchenne, Becker, distal, ocular, Emery-Dreifuss, facioescapulohumeral; Fukuyama congénita, miembro-cintura, miotónica, oculofaríngea o distrofia muscular autosómica recesiva
20 severa del niño.

21. La composición farmacéutica de la reivindicación 20, en donde dicha distrofia muscular es Duchenne.

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No.08-088414

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **599** DE

FECHA **31 DE DICIEMBRE DE 2008** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **30 DE MARZO DEL 2009**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI ☐

NO ☐ X ☒