



INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD
INDUSTRIAL

PUBLICACION PROVISORIA

PATENTES CONCEDIDAS EN 2005

LEY 111

Ley 111

(10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256070V1
 (21) Acta N° P 333238
 (22) Fecha de Presentación 23/08/1995
 (24) Fecha de resolución 05/01/2005
 (--) Fecha de vencimiento 05/01/2020
 (30) Prioridad convenio de París US 08/294035
 24/08/1994
 (51) Int. Cl. C07D 211/58, A61K 31/445
 (54) Título: UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE (-)-N-METIL-N-[4-(4-FENIL-4-ACETILAMINOPIPERIDIN-1-IL)-2-(3,4-DICLOROFENIL)BUTIL]BENZAMIDA Y SUS SALES FARMACEUTICAMENTE ACEPTABLES

(57) REIVINDICACIONES

1.Un procedimiento para la preparación de (-)-N-metil-N-[4-(4-fenil-4-acetilaminopiperidin-1-il)-2-(3,4-diclorofenil)butil]benzamida y sus sales farmacéuticamente aceptables caracterizado porque comprende: (a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula (1) con un derivado funcional del ácido benzoico, (b) hacer reaccionar la (-)-N-[2-(3,4-diclorofenil)-4-hidroxibutil]benzamida así obtenida de fórmula (VIII) con dihidropirano, (c) hacer reaccionar el compuesto con protección O así obtenido de fórmula (IX) con dimetilsulfato, (d) quitar la protección o del compuesto así obtenido de fórmula (X) OO CH₃ en un medio ácido, (e) tratar el compuesto así obtenido de fórmula (XI) con un derivado funcional de ácido bencenosulfónico (f) hacer reaccionar el bencenosulfonato así obtenido de fórmula (XII) CH₃ con 4-acetilamino-4-fenilpiperidina, y (g) aislar la (-)-N-metil-N-[4-(4-fenil-4-acetilaminopiperidin-1-il)-2-(3,4-diclorofenil)butil]benzamida como tal, o, si se desea, convertirla a una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

Siguen 6 reivindicaciones

(71) Titular - SANOFI-AVENTIS
 174, AVENUE DE FRANCE, PARIS 75013, FR
 (74) Agente/s 108

(10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256071V1
 (21) Acta N° P 330042
 (22) Fecha de Presentación 08/11/1994
 (24) Fecha de resolución 25/01/2005
 (--) Fecha de vencimiento 25/01/2020
 (51) Int. Cl. C07J 73/00
 (54) Título: UN NUEVO COMPUESTO 3-OXO-4-AZA-4-(4-METOXIBENCIL)-5 α - ANDROSTAN-17 β -ALQUIL(C₁₋₆) CARBOXAMIDA QUE NO TIENE ACTIVIDAD FARMACEUTICA, METODO PARA PREPARARLO Y UN NUEVO METODO PARA PREPARAR 3-OXO-4-AZA-5 α -ANDROST-1-EN-

17 β -ALQUIL(C₁₋₆) CARBOXAMIDA A PARTIR DE DICHO COMPUESTO

(57) REIVINDICACIONES

1.Un nuevo compuesto 3-oxo-4-aza-4-(4-metoxibencil) 5 α androstan-17 β -alquil(C₁₋₆) carboxamida que no tiene actividad farmacéutica, caracterizado por la fórmula (1) en donde R es un grupo alquilo recto o ramificado de 1 a 6 átomos de carbono.

Siguen 3 reivindicaciones

(71) Titular - DECOFARMA S.A.
 RUPERTO MAZZA 1540, TIGRE, PROV. DE BS. AS., AR
 (74) Agente/s 489

(10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256072B3
 (21) Acta N° P 19960102900
 (22) Fecha de Presentación 04/06/1996
 (24) Fecha de resolución 03/02/2005
 (--) Fecha de vencimiento 15/11/2015
 (30) Prioridad convenio de París US 08/439309
 09/06/1995
 (51) Int. Cl. E21B 43/117, 43/26, 43/267
 (54) Título: APARATO Y METODO PARA PERFORAR Y FRACTURAR UN INTERVALO EN UN POZO ENCAMISADO QUE PENETRA UNA FORMACION SUBTERRANEA

(57) REIVINDICACIONES

1.Un aparato para perforar y fracturar un intervalo en un pozo encamisado que penetra una formación subterránea, teniendo el aparato al menos un portador de carga punzonadora que tiene espacios vacíos, al menos una carga punzonadora montada en al menos un portador, material particulado seco que llena los espacios vacíos dentro de al menos un portador, y medios para detonarla al menos una carga, adicional a la patente AR254643, caracterizado porque: el material particulado seco comprende adicionalmente un sólido seleccionado del grupo que consiste de sólidos capaces de formar un ácido cuando se disuelven en agua, propelentes, y mezclas de los mismos.

Siguen 11 reivindicaciones

(71) Titular - MARATHON OIL COMPANY
 539 SOUTH MAIN STREET, FINDLAY, OHIO 45840, US
 (74) Agente/s 194

(10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256073V1
 (21) Acta N° P 326370
 (22) Fecha de Presentación 25/10/1993
 (24) Fecha de resolución 07/02/2005
 (--) Fecha de vencimiento 07/02/2020

Ley 111

(30) Prioridad convenio de París US 07/965832
23/10/1992

(51) Int. Cl. F23Q 2/16, 2/34

(54) Título: ENCENDEDOR ACCIONABLE DE MANERA SELECTIVA

(57) REIVINDICACIONES

1.Un encendedor accionable de manera selectiva (10) del tipo que comprende, un cuerpo de carcasa (12) que define un depósito de combustible (15); un medio-válvula (20) para liberar combustible (9) desde dicho depósito de combustible (15); un medio para encender el combustible liberado (18); un medio accionador (14) en relación de engrane con dicho medio-válvula (20) para liberar el combustible (9) cuando dicho medio accionador (14) se oprime a lo largo de un eje longitudinal de dicho cuerpo de carcasa (12); caracterizado porque comprende un cerrojo (16) para impedir el movimiento de dicho medio accionador (14) a lo largo de un eje longitudinal de dicho cuerpo de carcasa (12) cuando está en posición de cerrado, estando dicho cerrojo (16) montado en forma selectivamente movable hacia adentro y hacia el eje longitudinal de dicho cuerpo (12) para una posición de abierto fuera de la interferencia con dicho medio accionador (14), permitiendo que dicho medio accionador (14) sea oprimido, incluyendo dicho cerrojo (16) una porción extendida (39) deformable resiliientemente que hace juego con un elemento de acoplamiento (37) del medio accionador (14) para asegurar el cerrojo (16) en la posición de abierto, estando dicha porción deformable en una condición relajada e in deformada en la posición de abierto, siendo dicha porción deformada por el elemento de acoplamiento (37) del medio accionador (14) cuando el cerrojo se mueve hacia adentro y retornando a su condición sin deformación y bajo no carga cuando está en dicha posición de cerrado; y estando un medio de leva (5) engranado operativamente con dicho cerrojo (16) cuando dicho medio accionador (14) es oprimido para mover dicho cerrojo (16) hacia afuera lejos de dicho eje longitudinal dentro de la posición de cerrado, siendo dicha porción deformable por el elemento de acoplamiento (37) durante dicho movimiento hacia afuera.

Siguen 14 reivindicaciones

(71) Titular - BIC CORPORATION

500 BIC DRIVE-MILFORD, CONNECTICUT 06460, US

(74) Agente/s 194

(10) Patente de invención

(11) Resolución N° AR256074V1

(21) Acta N° P 324009

(22) Fecha de Presentación 28/12/1992

(24) Fecha de resolución 16/02/2005

(--) Fecha de vencimiento 16/02/2020

(30) Prioridad convenio de París US 07/814366
26/12/1991, US 07/814352 27/12/1991, US 95
10874 19/12/1992

(51) Int. Cl. C03C 17/245

(54) Título: UN ARTICULO DE VIDRIO RECUBIERTO

(57) REIVINDICACIONES

1.Un artículo de vidrio recubierto, caracterizado porque comprende un sustrato de vidrio que tiene depositado sobre el mismo al menos una primera capa de una película de una mezcla de óxidos que contiene óxido de estaño y óxido de silicio, y un residuo de un acelerador seleccionado del grupo que consiste de fosfitos orgánicos, boratos orgánicos, agua y sus mezclas, en donde dicho artículo de vidrio es transparente y esencialmente no tiene color no reflejado a la luz natural.

Siguen 15 reivindicaciones

(71) Titular - ATOFINA CHEMICALS, INC.

2000 MARKET STREET, PHILADELPHIA, PA 19103-3222, US

(74) Agente/s 194

(10) Patente de invención

(11) Resolución N° AR256075V1

(21) Acta N° P 332208

(22) Fecha de Presentación 30/05/1995

(24) Fecha de resolución 04/03/2005

(--) Fecha de vencimiento 04/03/2020

(51) Int. Cl. C07D 273/04, A01N 43/88, 47/38

(54) Título: UN COMPUESTO OXADIAZINA, UNA COMPOSICION INSECTICIDA O ACARICIDA QUE LO COMPRENDE Y UN METODO PARA CONTROLAR INSECTOS O ACAROS

(57) REIVINDICACIONES

1.Un compuesto oxadiazina caracterizado por la formula (1), donde, Z es: fórmula (2) donde x es un entero de 0 a 5 y R es tal como se define más abajo: o formula (3) donde n es un entero de 0 a 5 y R es tal como se define más abajo: R está seleccionado del grupo que consiste en: hidrogeno; alquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄, halógeno, nitro, fenilo, ciano, fenoxi, benciloxi, bencilo, dialquilamino C₁-C₄, alquiltio C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₄, o haloalquilo C₁-C₄, y R¹ es un grupo de la formula (4) donde R⁴ es hidrógeno, cloro, trifluorometilo o trifluorometoxi, o sus sales fisiológicamente aceptables.

Siguen 5 reivindicaciones

(71) Titular - UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.-
WORLD HEADQUARTERS, MIDDLEBURY,CONNECTICUT
06749,CA

UNIROYAL CHEMICAL CO./UNIROYAL CHEMICAL CIE

25 ERB STREET, ELMIRA, ONTARIO N3B 3A3, CA

(74) Agente/s 195

Ley 111

(10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256077Q
 (21) Acta N° P 328587
 (22) Fecha de Presentación 24/06/1994
 (24) Fecha de resolución 08/03/2005
 (--) Fecha de vencimiento 08/05/2009
 (51) Int. Cl. F16L 55/16
 (54) Título: METODO Y APARATO PARA FORRAR UNA CAÑERÍA ENTERRADA CON UN FORRO DE POLIMERO

(57) REIVINDICACIONES

1. Un método para forrar un caño enterrado (10) con un forro (30) de polímero que comprende fraccionar el forro (30) a través de una matriz (36,40) para reducir su diámetro y a través de un caño y al retirar la carga de tracción, dejar que el forro (30) vuelva a por lo menos el diámetro interior mínimo del caño (10), teniendo el forro (30) un diámetro máximo (A) antes de pasar por la matriz (36,40) y un diámetro mínimo (b) estando en la matriz (36,40) y teniendo la matriz (40) un eje central longitudinal (50) y comprendiendo una entrada (54) y una garganta (58) que son simétricas con respecto a de dicho eje (50), disminuyendo de diámetro la entrada (54) en dirección de dicha garganta (58), caracterizado porque la matriz (36,40) comprende también una salida (59) que aumenta de diámetro a medida que se aleja de dicha garganta (58) y teniendo dicho forro (30) un diámetro intermedio (C) después de pasar por la matriz (36,40) y antes de entrar en el caño, siendo la fuerza de tracción suficiente para restringir parcialmente la expansión del forro (30) hacia adentro antes de ponerse en contacto por primera vez con la matriz (36,40) en la entrada (54), dejando luego la entrada (54) antes de curvarse continuamente hasta su diámetro mínimo (B), cuando pasa la garganta (58) y sufriendo luego una expansión que se traduce en dicho diámetro intermedio (C) que entra en el caño.

Siguen 12 reivindicaciones

(71) Titular - LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED

1-3 STRAND, LONDON, WC2N 5, GB

(74) Agente/s 729

(10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256078Q
 (21) Acta N° P 326174
 (22) Fecha de Presentación 30/09/1993
 (24) Fecha de resolución 08/03/2005
 (--) Fecha de vencimiento 23/10/2007
 (51) Int. Cl. G02C 7/04, G02B 1/10
 (54) Título: LENTES DE CONTACTO CON ANILLO PROTECTOR OSCURO
 (57) REIVINDICACIONES

1. Lente de contacto con anillo protector oscuro que tiene, por lo general, una configuración en forma de disco, que posee un eje central que se extiende a lo largo de todo el lente de contacto y alrededor del cual el lente de contacto es sustancialmente simétrico en cuanto a su configuración en donde dicho lente de contacto posee una zona de pupila a través de la cual se extiende el eje central y que comprende el área inmediatamente circunferencial que rodea el eje central, una zona del iris que comprende el área que rodea en forma circunferencial a la zona de la pupila, y una zona periférica que comprende el área que rodea en forma circunferencial a la zona del iris y que se extiende hasta el borde del lente de contacto; caracterizado porque en el área inmediatamente adyacente a la periferia de la zona del iris y de los lentes de contacto y extendiéndose en forma circunferencial alrededor de la misma se proporciona una banda de un color oscuro que sustancialmente absorbe la luz y en donde dicha banda está formada por un colorante, una tintura reactiva, un pigmento, una sal inorgánica precipitada o una sal orgánica precipitada.

Siguen 21 reivindicaciones

(71) Titular - NOVARTIS AG

LICHTSTRASSE 35, BASILEA, 4056, CH

(74) Agente/s 195

(10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256080V7
 (21) Acta N° P 333205
 (22) Fecha de Presentación 18/08/1995
 (24) Fecha de resolución 08/03/2005
 (--) Fecha de vencimiento 13/02/2013
 (30) Prioridad convenio de París US 08/294120 22/08/1994
 (51) Int. Cl. F16D 69/00, 65/08
 (54) Título: METODO PARA FORMAR CONJUNTOS DE ZAPATAS DE FRENO PARA SER UTILIZADOS EN FRENOS DE TAMBOR GIRATORIOS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, PARA MEJORAR SU PRECISION Y EL COSTO EFECTIVO DE SU FABRICACION, Y EL CONJUNTO DE ZAPATA DE FRENO FABRICADO SEGUN ESTE METODO
 (57) REIVINDICACIONES

1. Método para formar conjuntos de zapatas de freno para ser utilizados en frenos de tambor giratorios de vehículos automotores, para mejorar su precisión y el costo efectivo de su fabricación, como adicional a la patente Argentina N° 251.572, caracterizado porque se provee un par de almas espaciadas y sustancialmente paralelas, estando provista la plancha 54 de una abertura 56 con extremos 58 y costados achaflanados 60, teniendo el alma una lengüeta 64 cuya altura H supera el espesor T del

miembro de plancha 54, cuando el alma y la plancha se unen provisoriamente, el extremo de la lengüeta 54 sobresale por encima de la superficie cilíndrica exterior de la plancha 54, estando provisoriamente reunidas la plancha y el alma y ubicadas en un dispositivo, el martinete de estacar en caliente 66 entra en contacto con el extremo libre de la lengüeta y empieza a calentar la lengüeta, y cuando la lengüeta ha alcanzado la temperatura deseada para la formación en caliente, el martinete de estacar en caliente se extiende provocando que la abertura se abombe hacia afuera llegando a quedar sustancialmente al ras en relación a la superficie cilíndrica exterior de la plancha 54.

Siguen 5 reivindicaciones

- (71) Titular - DANA CORPORATION
4500 DORR STREET, TOLEDO, OHIO 43615, US
(74) Agente/s 240

- (10) Patente de invención
(11) Resolución N° AR256081V7
(21) Acta N° P 332726
(22) Fecha de Presentación 11/07/1995
(24) Fecha de resolución 08/03/2005
(-) Fecha de vencimiento 30/06/2013
(51) Int. Cl. E04D 3/30, 1/06, 1/068
(54) Título: MEJORAS EN TEJONES METALICOS PARA TECHADOS
(57) REIVINDICACIONES

1. Mejoras en tejones metálicos para techados, como adicional a la solicitud de patente Acta N° 332009 el que esta destinado a conectarse como otras piezas componentes de una misma fila, disponiéndose las distintas filas traslapadas entre sí, y consistiendo cada tejón en una pieza alargada que tiene un perfil longitudinal ondulado conformativo de crestas alternadas por acanaladuras de descarga pluvial, estando dicha pieza, delimitada por un borde longitudinal anterior, un borde longitudinal posterior, y dos bordes transversales paralelos, particularizándose cada tejón, por consistir en una monopieza de chapa metálica matrizada y contenida en un rectángulo virtual apaisado - de acuerdo a su posición de colocación- que en los bordes longitudinales anterior y posterior, posee sendos dobleces ondulares y combinados con las acanaladuras y crestas de la chapa, siendo el doblez anterior proyectado hacia abajo del tejón, mientras que el doblez posterior, proyectado hacia arriba de la misma pieza, se acoda transversalmente en escalón para terminar con una pestaña proyectada en voladizo, en calidad de cobija de traslapamiento con la fila inmediata anterior del techado a integrar, estando los bordes transversales de la pieza terminados en correspondencia con una porción de cresta de las

ondas, de manera que dichos bordes delimitan respectivas zonas de traslapamiento transversal-cobijas y cobijadas, respectivamente -en relación con los tejones componentes de una misma hilera, estando dichas zonas de traslapamiento adyacente a dichos bordes, afectadas de respectivos juegos de perforación coincidentes con cada posición de traslapamiento, y encontrándose, al menos, la cara exterior del tejon revestida con una cobertura vitrificada, caracterizadas porque tanto las zonas de traslapamiento cobijas como las cobijadas entre filas poseen medios de conexión macho-hembra capaces de trabar posicionalmente los tejones entre sí.

Siguen 5 reivindicaciones

- (71) Titular - CZARNECKI, MARCOS ANDRES
CALLE 820 N° 1250, QUILMES OESTE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
(74) Agente/s 245

- (11) Resolución N° AR256082V7
(21) Acta N° P 303388
(22) Fecha de Presentación 14/03/1986
(24) Fecha de resolución 08/03/2005
(-) Fecha de vencimiento 29/07/2009
(30) Prioridad convenio de París ZA 85/1914 14/03/1985
(51) Int. Cl. E04H 4/16, F16K 7/07
(54) Título: MEJORAS EN DISPOSITIVOS LIMPIADORES DE SUPERFICIES SUMERGIDAS EN UN LIQUIDO, PARTICULARMENTE UN DISPOSITIVO MEJORADO PARA LIMPIAR SUPERFICIES DE PILETAS DE NATACION
(57) REIVINDICACIONES

1. Mejoras en dispositivos limpiadores de superficies sumergidas en un fluido líquido, adicional a la patente N° 246.328, caracterizadas porque el medio valvular, constituida por un miembro tubular, de material elásticamente flexible, colocado entre la entrada y la salida del fluido desde el cabezal, comprende una cañería tubular para ventilación de la referida cámara anular, estando dicha cañería tubular en un primer extremo en comunicación con la cámara anular en un punto cercano a la salida del fluido del cabezal, que esta, a su vez, conectada mediante una cañería de extensión al medio succionador de agua, y, en un segundo extremo, con dicha cañería de extensión en un punto alejado del cabezal.

Siguen 3 reivindicaciones

- (71) Titular - ZODIAC POOL CARE EUROPE
ROUTE DE LA SAUNE, FONSEGRIVES, COMUNE DE QUINT, BALMA 31130, FR
(74) Agente/s 194
-

Ley 111

(11) Resolución N° AR256083V1
 (21) Acta N° P 327184
 (22) Fecha de Presentación 14/01/1994
 (24) Fecha de resolución 11/03/2005
 (--) Fecha de vencimiento 11/03/2020
 (51) Int. Cl. D02G 1/18
 (54) Título : UN METODO PARA FABRICAR HILOS
 (57) REIVINDICACIONES

1.Un método para fabricar hilo que comprende: la alimentación de como mínimo dos hebras iniciales de filamento continuo estiradas, de las cuales al menos una es una hebra multi-filamento, junto con un dispositivo de entremezclado para formar un hilo simple grueso en el cual los filamentos de las dos hebras iniciales están entremezclados y entrelazados, y la aplicación al hilo grueso de un tratamiento tensador, caracterizado porque el tratamiento tensador comprende un tratamiento térmico en el que se aplica calor al hilo mientras éste corre entre rodillos alimentadores.

Siguen 5 reivindicaciones

(71) Titular - J Y P COATS ,LIMITED.
 155 ST VINCENT STREET GLASGOW G2 5PA, GB
 (74) Agente/s 108

 (10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256084V1
 (21) Acta N° P 327186
 (22) Fecha de Presentación 14/01/1994
 (24) Fecha de resolución 11/03/2005
 (--) Fecha de vencimiento 11/03/2020
 (30) Prioridad convenio de París GB 9323439
 13/11/1993
 (51) Int. Cl. D01D 1/18, 1/16, 3/46
 (54) Título: UN METODO PARA FABRICAR HILOS
 (57) REIVINDICACIONES

1.Un método para fabricar hilo que comprende: la alimentación de como mínimo dos hilos iniciales de filamento continuo estirados, de los cuales al menos uno es un hilo multi-filamento, junto con un dispositivo de entremezclado para formar un hilo simple grueso en el cual los filamentos de los hilos iniciales están entremezclados y entrelazados, y la aplicación al hilo grueso de un tratamiento reductor del grosor, caracterizado porque el tratamiento reductor de grosor comprende un tratamiento bajo tensión sin que el hilo sea calentado.

Siguen 9 reivindicaciones

(71) Titular - JYP COATS ,LIMITED
 155 ST VINCENT STREET GLASGOW G2 5PA, GB
 (74) Agente/s 108

 (10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256085V1

(21) Acta N° P 318559
 (22) Fecha de Presentación 06/12/1990
 (24) Fecha de resolución 14/03/2005
 (--) Fecha de vencimiento 14/03/2020
 (30) Prioridad convenio de París SE 8904298-0
 21/12/1989
 (51) Int. Cl. C07D 211/64, A61K31/445, A61P 23/02,
 25/04
 (54) Título: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION
 DE COMPUESTOS CON EFECTOS ANESTESICO
 LOCAL Y ANALGESICO Y PROCEDIMIENTO PA-
 RA LA PREPARACION DE UNA COMPOSICION
 FARMACEUTICA
 (57)
 (71) Titular - ASTRA AKTIEBOLAG.
 S-151 85 SODERTALJE, SE
 (74) Agente/s 195

 (10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256086V1
 (21) Acta N° P 307399
 (22) Fecha de Presentación 28/04/1987
 (24) Fecha de resolución 21/03/2005
 (--) Fecha de vencimiento 21/03/2020
 (30) Prioridad convenio de París US
 PCT/US1986/000958 29/04/1986
 (51) Int. Cl. C07C 47/11, 69/138, 87/08,
 87/29,121/68,147/14,149/273, C07D 233/32,
 233/38, 233/78, 233/64, 285/06, 487/04, A61K
 31/4015, A61P 25/24 //(C07D 487/04, 239:22,
 231:12)
 (54) Título: UN COMPUESTO DE POLICICLOALQUI-
 LOXI-FENIL ETER UTIL COMO INTERMEDIARIO
 PARA LA PREPARACION DE AGENTES ANTIDE-
 PRESIVOS Y QUE CARECE DE ACCION TERA-
 PEUTICA EN EL HOMBRE Y ANIMALES SUPE-
 RIORES, Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR
 A DICHOS AGENTES PARTIENDO DE DICHO
 COMPUESTO

(57) REIVINDICACIONES
 1.Un compuesto de policicloalquiloxi-fenil éter, útil como intermediario para la preparación de compuestos antidepresivos, y que carece de acción terapéutica en el hombre y animales superiores, caracterizado porque tiene la fórmula (1) donde R¹ es un grupo policicloalquilo que tiene de 7 a 11 átomos de carbono; R² es metilo o etilo; y X es elegido del grupo que consiste de fórmula (2) en donde R³ es hidrógeno, alquilo C₁₋₅, bencilo o fenetilo; R⁴ es hidrógeno, alquilo C₁₋₅, alcanilo C₁₋₅ o benzoilo; y R⁵ es un grupo alquilo C₁₋₅.

Siguen 28 reivindicaciones

(71) Titular - PFIZER INC.
 235 EAST 42ND STREET, NUEVA YORK, NUEVA YORK, US
 (74) Agente/s 108

(10) Patente de invención
(11) Resolución N° AR256087V1
(21) Acta N° P 323230
(22) Fecha de Presentación 22/09/1992
(24) Fecha de resolución 22/03/2005
(--) Fecha de vencimiento 22/03/2020
(30) Prioridad convenio de París US 07/763805
23/09/1991, US 07/863849 06/04/1992
(51) Int. Cl. C07D 305/14, 201/02, 204/08, 407/12,
405/12 // A61K 31/335, 31/337, A61P 31/00, 35/00
(54) Título: UN PROCESO PARA LA PREPARACION
DE UN DERIVADO DE TAXANO Y UNA β -
LACTAMA UTIL EN DICHO PROCESO
(57) REIVINDICACIONES

1.Un proceso para la preparación de un derivado de taxano de la fórmula (1) donde R¹ es -OR⁶, -SR⁷ o -NR⁸R⁹; R² es hidrógeno o alquilo (C₁₋₁₅); R³ es un grupo arilo (C₆₋₁₅), preferentemente naftilo, fenilo, p-sustituido fenilo, 3,4-metilendioxfenil, dimetoxifenil, furil, y tienil; R⁴ es hidrógeno o alquilo (C₁₋₁₅); R⁵ es -COR¹⁰; R⁶ es hidrógeno o un grupo protector hidroxil; R⁷ es un grupo protector sulfidril, R⁸ es hidrógeno o alquilo (C₁₋₁₅); R⁹ es un grupo protector amino; R¹⁰ es un grupo arilo (C₆₋₁₅), preferentemente fenilo, p-sustituido fenilo donde el sustituyente puede ser Cl, Br, F, CH₃O o nitro; y alcoxi (C₁₋₁₅) preferentemente metoxi, etoxi, o terbutoxi; R¹⁵ y R¹⁶ son independientemente hidrógeno, hidroxil, hidroxil protegido, y alcanoiloxi (C₁₋₁₅); R¹⁷ y R¹⁸ juntos forman un grupo oxo; R¹⁹ y R²⁰ son independientemente hidrógeno, hidroxil o hidroxil protegido; R²¹ es hidrógeno; R²⁴ es hidrógeno, hidroxil, hidroxil protegido o alcanoiloxi (C₂₋₁₅), R²⁵ y R²⁶ son independientemente hidrógeno, hidroxil, hidroxil protegido o ariloiloxi donde el grupo arilo es preferentemente fenilo; y R²⁷ es hidroxil, hidroxil protegido o alcanoiloxi (C₂₋₁₅); caracterizado porque comprende: la reacción de un alcóxido etálico con el núcleo taxano tri o tetracíclico de fórmula (3) en la cual M es un metal, y R¹⁵-R²⁷ son como se definieron anteriormente, con una beta-lactama para formar un compuesto intermedio, en el cual la β -lactama tiene la fórmula (2) en la cual R¹ a R⁵ tienen los valores definidos anteriormente, y la conversión de dicho compuesto intermedio al derivado taxano.

Siguen 21 reivindicaciones

(71) Titular - FLORIDA STATE UNIVERSITY
2035 EAST PAUL DIRAC DRIVE, TALLAHASSEE, FLORIDA
32310, US
(74) Agente/s 627

(10) Patente de invención
(11) Resolución N° AR256088V1

(21) Acta N° P 332491
(22) Fecha de Presentación 21/06/1995
(24) Fecha de resolución 30/03/2005
(--) Fecha de vencimiento 30/03/2020
(30) Prioridad convenio de París GB 9414882
23/07/1994, GB 9418802 17/09/1994, GB 9411842
17/09/1994
(51) Int. Cl. D06M 13/358,15/643 // C11D 3/42, C07D
251/14, 251/68, 249/20
(54) Título - COMPOSICIONES ACUOSAS PARA
TRATAMIENTO TEXTIL QUE CONTIENEN UN
AGENTE ABSORBENTE DE ULTRAVIOLETA Y
METODO PARA EL TRATAMIENTO DE UN MATE-
RIAL DE TELA TEXTIL
(57) REIVINDICACIONES

1.Una composición acuosa para tratamiento textil, para mejorar el factor de protección solar de un material de fibra textil celulósico, caracterizada porque comprende: a) un compuesto absorbente de ultravioleta no reactivo; b) un agente emulsificante o dispersante para el compuesto absorbente de ultravioleta; c) agua y d) un producto basado en polisiloxano, y para lo cual en el material de fibra textil la proporción de poros es de 0-10% por área de unidad.

Siguen 40 reivindicaciones

(71) Titular - CIBA SC HOLDING AG
KLYBECKSTRASSE 141, BASILEA, CH
(74) Agente/s 195

(10) Patente de invención
(11) Resolución N° AR256089B2
(21) Acta N° P 19970104626
(22) Fecha de Presentación 07/10/1997
(24) Fecha de resolución 30/03/2005
(--) Fecha de vencimiento 30/03/2020
(30) Prioridad convenio de París US 08/097685
28/07/1993, US 08/261527 17/06/1994
(51) Int. Cl. F23Q 2/34, 2/00
(54) Título - UN ENCENDEDOR PARA CIGARRILLOS
CON MIEMBRO DE GUARDIA INCLUIDO COMO
PIEZA SEPARADA DEL CONJUNTO DE RUEDA
DE ENCENDIDO
(57) REIVINDICACIONES

1.Encendedor para cigarrillos (10) con miembro de guardia (60) incluido como pieza separada del conjunto de rueda de encendido (14), caracterizado porque comprende: un cuerpo (12) que tiene un extremo superior, un depósito de combustible (42) y que define una cavidad cilíndrica central (22), un conjunto de rueda de encendido (14) que se monta rotatoriamente en el cuerpo (12) en el extremo superior, en donde el conjunto de rueda de encendido (14) comprende un medio emisor de chispas rotatorio (20) y por lo menos una rueda giratoria (18)

Ley 111

montada coaxialmente con el medio emisor de chispas rotatorio (20), un pedernal (24) colocado dentro de la cavidad cilíndrica (22) y en contacto de fricción con el medio emisor de chispas rotatorio (20), en donde la rotación del medio emisor de chispas rotatorio (20) contra el pedernal (24) crea chispas, una válvula (40) para liberar combustible desde el depósito de combustible (42) hacia el exterior del cuerpo del encendedor, en donde la válvula (40) tiene una posición abierta y una posición cerrada; un accionador de válvula (28) que comprende una palanca pivotable dispuesta en un punto por debajo de dicho conjunto de rueda de encendido (14), comprendiendo dicha palanca un primer extremo (36) que puede ser oprimido por el usuario y un segundo extremo (32) que se levanta en respuesta a dicha opresión, del primer extremo por el usuario mueve la válvula (40) de la posición cerrada y en donde el accionador (28) comprende por lo menos un miembro de freno (48) que tiene un miembro de detención (46), en donde después que se oprime el accionador de válvula (28) y la válvula (40) se mueve hacia la posición abierta, el miembro de detención (46) detiene la rotación del conjunto de rueda de encendido (14).

Siguen 3 reivindicaciones

(71) Titular - BIC CORPORATION

500 BIC DRIVE, MILFORD, CONNECTICUT 06460, US

(74) Agente/s 194

(10) Patente de invención

(11) Resolución N° AR256090V1

(21) Acta N° P 333415

(22) Fecha de Presentación 05/09/1995

(24) Fecha de resolución 18/04/2005

(--) Fecha de vencimiento 18/04/2020

(30) Prioridad convenio de París US 08/301213
06/09/1994

(51) Int. Cl. C11D 10/04, 17/00, 1/72 3/43

(54) Título - COMPOSICION DE JABON DE FASE UNICA, METODO PARA LIMPIAR UNA SUPERFICIE DURA CON DICHA COMPOSICION Y METODO PARA LIMPIAR UNA SUPERFICIE BLANDA CON DICHA COMPOSICION

(57) REIVINDICACIONES

1. Una composición de jabón en una sola fase de cristales líquidos, caracterizada porque comprende: (a) un ácido graso neutralizado con una alcanolamina, en donde la alcanolamina está seleccionada a partir del grupo formado por 2-amino-e-metil-1-propanol, 2-amino-1-butanol, tetrahidroxipropilendiamina, triisopropanolamina, trietanolamina, monoetanolamina, diisopropanolamina, dietanolamina, mezclas de las mismas; (b) de 0,5% a 20% en peso de por lo menos un tensioactivo no iónico;

y (c) de 5% a 94% en peso de agua para lograr el balance hidrofóbico-hidrofílico necesario para la formación de cristales líquidos, en donde la composición tiene estabilidad térmica a por lo menos 80°C; y en donde la composición en una sola fase es distinta de una dispersión de pequeñas gotas de cristales líquidos hexagonales dispersas en una solución micelar.

Siguen 29 reivindicaciones

(71) Titular - UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI

HATTIESBURG, MISSISSIPPI, US

S.C. JOHNSON & SON, INC.

1525 HOWE STREET, RACINE, WISCONSIN 53403-2236, US

(74) Agente/s 195

(10) Patente de invención

(11) Resolución N° AR256091V1

(21) Acta N° P 330278

(22) Fecha de Presentación 02/12/1994

(24) Fecha de resolución 18/04/2005

(--) Fecha de vencimiento 18/04/2020

(30) Prioridad convenio de París US 08/160827
03/12/1993

(51) Int. Cl. H04N 7/025

(54) Título - APARATO Y METODO PARA GENERAR UNA PAGINA DE TELETXTO EN UN RECEPTOR DE UN SISTEMA DE COMUNICACION

(57) REIVINDICACIONES

1. Un aparato para generar una página de teletexto en un receptor de un sistema de comunicación para recibir corrientes de datos digitales de una pluralidad de servicios multiplexados en una secuencia de marcos, en donde un marco de esa secuencia de marcos incluye un paquete encabezador de teletexto, que define cuando menos una porción de una página de teletexto, y que tiene una pluralidad de campos de filtro, en donde cada campo de filtro tiene un valor de filtro, caracterizado porque, incluye: elementos de extracción para extraer el paquete encabezador de teletexto del marco, donde dicho paquete encabezador de teletexto incluye un campo de filtro de número de página que tiene un valor de filtro agregado cada uno con un valor de filtro; elementos de comparación para comparar el valor de filtro para cada campo de filtro del paquete encabezador de teletexto extraído con un valor correspondiente de filtro requerido, y para generar una señal de igualdad si cada valor de filtro iguala el correspondiente valor de filtro requerido; un comparador de página para comparar el valor del número de página con un valor de número de página requerido; y un comparador de filtro agregado para comparar los valores de filtro de los campos de filtro

agregados con correspondientes valores de filtro requeridos, donde el campo de filtro agregado comprende un campo de filtro de lenguaje que tiene un valor de lenguaje y donde dicho comparador de filtro agregado comprende un comparador de filtro para comparar el valor de lenguaje con un valor de lenguaje requerido; y elementos de construcción, que responden a la señal de igualación, para construir la porción de página de teletexto definida por el paquete encabezador de teletexto extraído.

Siguen 14 reivindicaciones

- (71) Titular - SCIENTIFIC-ATLANTA INC.
ONE TECHNOLOGY PARKWAY SOUTH, NORCROSS, GEORGIA 30092-2967, US
(74) Agente/s 729

- (10) Patente de invención
(11) Resolución N° AR256092V1
(21) Acta N° P 322630
(22) Fecha de Presentación 26/06/1992
(24) Fecha de resolución 21/04/2005
(--) Fecha de vencimiento 21/04/2020
(30) Prioridad convenio de París JP 03-188882 29/07/1991, JP 03-192054 31/07/1991, JP 03-288217 12/08/1991, JP 03-239764 19/09/1991, JP 03-341107 24/12/1991, JP 03-157194 27/06/1991
(51) Int. Cl. C07D 413/10, 417/10, 471/04, 495/04, 419/10, 487/04, 403/10 // A61K 31/41
(54) Título - METODO PARA PRODUCIR UN COMPUESTO HETROCICLICO BIFENIL ALQUILENO
(57)
(71) Titular - TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED
1-1 DOSHOMACHI 4- CHOME, CHUO- KU, OSAKA SHI, OSAKA, JP
(74) Agente/s 438

- (10) Patente de invención
(11) Resolución N° AR256093B3
(21) Acta N° P 19990100282
(22) Fecha de Presentación 25/01/1999
(24) Fecha de resolución 27/04/2005
(--) Fecha de vencimiento 12/04/2011
(51) Int. Cl. B60R 13/10
(54) Título - MEJORAS EN CODIGO DE IDENTIFICACION Y SEGURIDAD PARA CHAPAS PATENTES DE AUTOMOTORES Y OTROS DESTINOS
(57) REIVINDICACIONES
1.Descripta que ha sido la presente invención, y la forma en que la misma se ha de llevar a la práctica, se declara reivindicar como de exclusiva propiedad y derecho: 1°) "Mejoras en código de identificación y seguridad para chapas patentes de automotores y otros destinos" del tipo que la chapa patente, oculto en la parte central, lleva un código que es detecta-

ble por la parte frontal, con un sensor especial para señalar números, Adicional a la Patente 248484 caracterizado por comprender de una primer placa plana de material plástico rectangular que en orificios estratégicamente distribuidos se alojan disquillos magnetizados, estando la distribución de los imanes ordenadas por diez bandas horizontales en paralelo señalando los números de la cifra, teniendo también en paralelo y verticalmente cruzando las horizontales para formar las bandas verticales que indican el orden de los números situados para componer las cifras, estando esta placa plástica portadora de los discos imantados alojada en un recinto formado en una placa de aluminio por estampado con los bordes marginales doblados a 90° para soldarse en la parte céntrica y posterior de la chapa patente en el espacio libre entre letras y números, teniendo para la auscultación de los disquillos magnetizados ocultos por medio de un sensor electromagnético sobrepuesto un papel autoadhesivo solo por los extremos en el centro de la chapa patente con un impreso de lineaduras horizontales y verticales en paralelo que cruzadas entre sí demarcan cuadrículados que son numerados por sus bordes marginales para señalar los números y el orden de éstos en la cifra que se compone.

Siguen 2 reivindicaciones

- (71) Titular - BERENSTEIN, SOFIA
AV. RIVADAVIA 1615, PISO 9° OF. 35, (1033) CAPITAL FEDERAL, AR
(74) Agente/s 681

- (10) Patente de invención
(11) Resolución N° AR256094V1
(21) Acta N° P 320086
(22) Fecha de Presentación 03/07/1991
(24) Fecha de resolución 12/05/2005
(--) Fecha de vencimiento 12/05/2020
(30) Prioridad convenio de París CH 2250/90 05/07/1990, CH 1315/91 02/05/1991
(51) Int. Cl. C07D 211/22, 265/30, 409/12B 109/14, 401/12, 401/14, 413/12, 413/14, C07C 279/12, 279/14, A61K 31/445, 31/535
(54) Título - PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GUANIDINAS Y PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE MEDICAMENTOS
(57) REIVINDICACIONES
1.Un procedimiento para la preparación de guanidinas de la fórmula (1) en donde R es un grupo arilo seleccionado de naftilo, hidroxinaftilo, 4-bifenilo, 2-antrilo, iodofenilo, nitrofenilo, benciloxifenilo, dime-toxifenilo, 4-metoxi-2,3,6,-trimetilfenilo, 2,4,6,-triiisopropilfenilo, carboxifenilo, metoxicarbonilfenilo, benciloxinaftilo, fenil-sulfonilfenilo, hexahidroazipinoilfenilo y t-butilfenilo, o un grupo heteroarilo se-

Ley 111

leccionado de 3-metil-8-quinolilo 5-(1-metil-5-trifluorometilpirazol-3-il)-2-tienilo y benzotienilo ó 3-metil-1,2,3,4-tetrahidro-8-quinolilo; T es CH₂ u O, L es NH u O y -N(X)-M- es N-dimetilaminonaftilsulfonilaminometileno, un grupo -N(SO₂-R^o)-CH₂- o un grupo de isoquinolileno opcionalmente sustituido en el anillo fenilo; y R^o tiene el mismo significado que R o X es H, -CH₂COOH, -CH₂C-alquilo-C₁₋₄, -CH₂CO-(tetra-aheptametileno) o -CH₂CONH₂ opcionalmente N-mono- o N-di-alquilado -C₁₋₄ y M es un grupo R⁻(CH₂)₁₋₂CH=, R⁻-COCH₂CH=, R⁻-COCH₂CH=R⁻(CO)₁₋₂NHCH₂CH=, bencil-OCONHCH₂CH=, -CH₂[R⁻(CO)₁₋₂NH]CH-, CH₂(bencil-OCONH)CH- o -CH(CO-Q)CH₂-; R es un grupo arilo seleccionado entre fenilo, naftilo, fenilo sustituido con flúor, cloro, iodo, ciano, nitro, amino, carboxi, alcoxi(C₁₋₄)carbonilo, benciloxi o hidroxilo, y fenilo sustituido con etoxicarbonilcarbonilamino, metoxicarbonilcarbonilamino, benciloxycarbonilcarbonilamino, etoxicarbonilamino, benzoilcarbonilamino, carboxibenzoilamino, metoxietoxicetamido, formamido, acetamido, carboxycarbonilamino, carboxipropionilamino, tolilsulfonamido, iodofenilsulfonamido, carboxifenilsulfonamido o etoxicarbonilmetilamino; o un grupo heteroarilo, cicloalquilo o heterocíclico seleccionado de 3-indolilo, 2,3,-dioxo-1-indolinilo, 1,4-dioxo-5H-2,5-benzodiazepin-5-ilo, ciclohexilo, decahidronaftalinilo, imidazolilo, morfolino, tienilo, (metil, bromo, flúor o carboximetil)-3-indolilo, oxobenzoxazolilo, 5-bromo- ó 5-metil-2,3-dioxo-1-indolinilo y 3,4-dihidro-2(1H)-isoquinolinilo; R^o es tetra heptametileno que presenta opcionalmente hasta 2 sustituyentes del grupo oxo, -COO-alquilo-C₁₋₄, -(CH₂)₀₋₁OH, -(CH₂)₀₋₁OCO-alquilo-C₁₋₄ y carbamoilo opcionalmente mono- o di-alquilado-C₁₋₄ y Q es bencilamino o un grupo tetra- o heptametileno opcionalmente interrumpido por un átomo de O o S y opcionalmente sustituido por hasta 2 sustituyentes del grupo alquilo-C₁₋₄, COOH, -COO-alquilo-C₁₋₄, -CH₂OH y CH₂O-bencilo, así como hidratos o solvatos y sus sales fisiológicamente utilizables, caracterizado porque comprende a) hacer reaccionar un ácido fórmula: R-SO₂N(X)-M-COOH con protección intermediaria de un grupo carboxi presente en el grupo X, R o M con una amina o alcohol de la fórmula (2) o una sal del mismo, o bien b) hacer reaccionar un compuesto de la fórmula (3) con un reactivo amidinante, o bien c) hacer reaccionar una amina de la fórmula (4) con un ácido de la fórmula R⁻-COOH o un derivado funcional respectivo, y d) si se desea, modificar funcionalmente un grupo reactivo presente en el grupo M en un compuesto de la fórmula (1), y e) si se desea, convertir un compuesto de fórmula (1) en una sal fisió-

lógicamente aceptable o convertir una sal de un compuesto de fórmula (1) en el ácido o base libre.

Siguen 18 reivindicaciones

(71) Titular - F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.

124 GRENZACHERSTRASSE, BASILEA CH-4002, CH

(74) Agente/s 195

(10) Patente de invención

(11) Resolución N° AR256095V1

(21) Acta N° P 333149

(22) Fecha de Presentación 14/08/1995

(24) Fecha de resolución 12/05/2005

(--) Fecha de vencimiento 12/05/2020

(30) Prioridad convenio de París US 08/289957 12/08/1994, US 08/337349 10/11/1994, US 08/496643 29/06/1995

(51) Int. Cl. C07C 229/50, C07D 235/02, A61K 31/195

(54) Titulo - PROCEDIMIENTOS PARA PREPARAR COMPUESTOS AGONISTAS DE RECEPTORES DE GLUTAMATO METABOTROPICOS CAMP-LIGADOS Y COMPUESTOS INTERMEDIARIOS DE APLICACION EN DICHO PROCEDIMIENTO

(57) REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para obtener compuestos agonistas de receptores de glutamato metabotrópicos CAMP-ligados de fórmula (1) donde X es (CH₂)_n; R es CO₂R⁴ y R³ es hidrógeno o R² es hidrógeno y R³ es CO₂R⁴; R¹ y R⁴ son independientemente hidrógeno, C₁₋₁₀ alquilo, C₂₋₁₀ alqueno, arilo, o arilalquilo; y n es 1, o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, caracterizado porque comprende: 1) hidrolizar compuestos de fórmula (2) donde X es (CH₂)_n, n es 1, R^{2a} es un grupo CO₂R^{4a} y R³ es hidrógeno; ó R^{2a} es hidrógeno y R³ es CO₂R^{4a} y R^{4a} es hidrógeno o un grupo carboxiprotector; o 2) hacer reaccionar compuestos de fórmula (3) donde X, R^{2a}, R^{3a} tienen los valores anteriormente indicados con cianuros de metales alcalinos y sales de amonio, y hidrolizar el intermediario resultante; o 3) hidrolizar compuestos de fórmula (4) donde R^{1a} es un grupo carboxiprotector y X, R^{2a} y R^{3a} tienen los valores anteriormente indicados; y 4) opcionalmente eliminar los grupos carboxiprotectores; y 5) opcionalmente esterificar uno o ambos grupos carbonilo; y 6) opcionalmente separar los diastereoisómeros y/o resolver los enantiómeros; y 7) opcionalmente formar sales farmacéuticamente aceptables de dichos compuestos de fórmula (1).

Siguen 2 reivindicaciones

(71) Titular - ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(74) Agente/s 336

(10) Patente de invención

Ley 111

- (11) Resolución N° AR256096B2
 (21) Acta N° P 20000100670
 (22) Fecha de Presentación 17/02/2000
 (24) Fecha de resolución 31/05/2005
 (--) Fecha de vencimiento 31/05/2020
 (30) Prioridad convenio de París IT MI94A001279
 20/06/1994
 (51) Int. Cl. C08F 10/02, 210/16, 4/642
 (54) Título - PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN HOMOPOLIMERO O COPOLIMERO DE ETILENO
 (57) REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para la preparación de un homopolímero o copolímero de etileno con al menos un comonomero seleccionado entre a) alfa-olefinas de la fórmula 1, en donde R es hidrógeno o un radical alquilo lineal, ramificado o ciclico que tiene 1 a 20 átomos de carbono, b) polienos, teniendo dichos copolímeros un contenido de unidades derivadas de comonomeros de alfa-olefinas, cicloolefinas, y/o polienos de entre 1 a 20 mol %, caracterizado porque comprende la reacción de polimerización de etileno en presencia de un catalizador compuesto o el producto de reacción de: a) una mezcla de los isómeros racémicos y meso de un compuesto metaloceno estereorígido de un metal de transición, perteneciente a los grupos III, IV o V o los lantánidos de la Tabla Periódica de los elementos, con dos ligandos ciclopentadienilo conectados entre sí por un puente químico, y b) por lo menos un cocatalizador capaz de activar la forma racémica y la forma meso del compuesto metaloceno, seleccionado entre los alumoxanos y los compuestos capaces de formar un catión alquilmetaloceno.

Siguen 10 reivindicaciones

- (71) Titular - MONTELL TECHNOLOGY COMPANY BV
 HOEKSTEEN 66, MS HOOFFDORP 2132, NL
 (74) Agente/s 108

- (10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256097B2
 (21) Acta N° P 19980101566
 (22) Fecha de Presentación 06/04/1998
 (24) Fecha de resolución 31/05/2005
 (--) Fecha de vencimiento 31/05/2020
 (30) Prioridad convenio de París SE 9301916-4
 03/06/1993
 (51) Int. Cl. C07C 257/00 // C07K 5/06, 5/02, A61K
 38/06, A61P 7/02
 (54) Título - USO DE COMPUESTOS EN LA SINTESIS DE UN INHIBIDOR PEPTIDICO DE SERINA-PROTEASA, Y COMPUESTO USADO COMO MATERIAL DE PARTIDA
 (57) REIVINDICACIONES

1. El uso de un compuesto de la fórmula (1) ya sea como tal o que tiene el grupo amidino mono o di protegido en los nitrógenos con un grupo protector, o en forma de una sal, caracterizado porque se usa como material de partida en la síntesis de un inhibidor peptídico de serinaproteasa, y en particular en la síntesis de un inhibidor peptídico de trombina o un inhibidor peptídico de quininogenasas.

Siguen 1 reivindicaciones

- (71) Titular - ASTRAZENECA AB
 S-151 85, SÖDERTÄLJE, SE
 (74) Agente/s 195

- (10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256098V1
 (21) Acta N° P 327443
 (22) Fecha de Presentación 17/02/1994
 (24) Fecha de resolución 14/06/2005
 (--) Fecha de vencimiento 14/06/2020
 (30) Prioridad convenio de París US 08/019151
 17/02/1993, US 08/095662 21/07/1993, US
 08/101500 03/08/1993, US 08/152354 19/11/1993
 (51) Int. Cl. C04B 18/00, 22/00, 24/00, 38/00, 28/00,
 26/28, B29C 43/00, B65D 13/02, 13/00, B28B 3/00
 (54) Título - UN RECIPIENTE MOLDEADO, METODO Y DISPOSICION PARA FABRICARLO
 (57) REIVINDICACIONES

1. Un recipiente moldeado, caracterizado porque comprende una matriz de relleno estructural que se forma moldeando y luego retirando una cantidad sustancial de agua por evaporación a partir de una mezcla con relleno estructural que incluye: agua; un aglutinante polimérico orgánico dispersable en agua seleccionado de grupo que consiste de alidone, éteres celulósicos, proteínas y gomas polisacáridas; un agregado inorgánico con una concentración en el rango entre 40% y 98% por volumen de los sólidos totales de la mezcla moldeable; y un material fibroso; estando el material fibroso substancialmente dispersado en forma homogénea a través de la matriz de relleno estructural y aglutinante orgánico, presentando dicha matriz de relleno estructural y aglutinante orgánico un espesor en el rango entre 0,01 mm y 1 cm, tomando forma estable en menos de 10 minutos y degradándose después de una exposición prolongada al agua.

Siguen 85 reivindicaciones

- (71) Titular - E. KHASHOGGI INDUSTRIES.
 800 MIRAMONRE DRIVE, SANTA BARBARA, CALIFORNIA
 93.109, US
 (74) Agente/s 465

- (10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256099V1
 (21) Acta N° P 331736

Ley 111

(22) Fecha de Presentación 18/04/1995
 (24) Fecha de resolución 24/06/2005
 (--) Fecha de vencimiento 24/06/2020
 (30) Prioridad convenio de París GB 9408044
 22/04/1994
 (51) Int. Cl. C07H19/01, C07D 493/22 //(C07D 493/22,
 307:00, 307:00, 307:00, 307:00)
 (54) Título - UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GINKGOLIDO B PARTIENDO DE GINKGOLIDO C
 (57) REIVINDICACIONES
 1.Un procedimiento para la preparación de ginkgolido B partiendo de ginkgolido C, caracterizado por comprender las dos etapas siguientes a) hacer reaccionar ginkgolido C con un anhídrido R sulfónico donde R es seleccionado del grupo formado por halógeno, un alquilo inferior(C₁₋₆), un alquilo inferior sustituido con halógeno, un fenilo a un fenilo sustituido, para obtener un 7-sulfoniloxi-ginkgolido B(C-7 sulfonato de ginkgolido C); y b) hacer reaccionar el 7-sulfoniloxi-ginkgolido B(C-7 sulfonato de ginkgolido C) con un borohidruro en un solvente aprótico.
 Siguen 10 reivindicaciones
 (71) Titular - SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
 51/53 RUE DU DOCTEUR BLANCHE, PARIS, FR
 (74) Agente/s 381

 (10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256100V1
 (21) Acta N° P 332614
 (22) Fecha de Presentación 30/06/1995
 (24) Fecha de resolución 28/06/2005
 (--) Fecha de vencimiento 28/06/2020
 (30) Prioridad convenio de París US 08/269403
 30/06/1994
 (51) Int. Cl. H04B 1/707, 1/69
 (54) Título - METODO PARA IDENTIFICAR UNA SEÑAL DE COMUNICACIONES CODIFICADAS PARTICULAR Y RECEPTOR PARA RECIBIR UNA PLURALIDAD DE SEÑALES DE COMUNICACIONES CODIFICADAS DE UTILIDAD EN EL MISMO
 (57) REIVINDICACIONES
 1.Método para identificar una señal de comunicaciones codificadas particular en un receptor que recibe una señal de espectro extendido, el método caracterizado porque comprende los pasos de: dividir la señal de espectro extendido en una pluralidad de intervalos de tiempo modulado; almacenar información contenida en cada uno de la pluralidad de intervalos de tiempo modulado, determinar una primera métrica de correlación para cada uno de la pluralidad de intervalos de tiempo modulado en un primer desvío en tiempo, y determinar una segunda métrica de correlación para cada uno de la plurali-

dad de intervalos de tiempo modulado en un segundo desvío en tiempo.
 Siguen 30 reivindicaciones
 (71) Titular - MOTOROLA, INC.
 1303 EAST ALGONQUIN ROAD, SCHAUMBURG, ILLINOIS
 60196, US
 (74) Agente/s 464

 (10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256101V1
 (21) Acta N° P 321294
 (22) Fecha de Presentación 03/12/1991
 (24) Fecha de resolución 30/06/2005
 (--) Fecha de vencimiento 30/06/2020
 (30) Prioridad convenio de París US 07/626109
 14/12/1990
 (51) Int. Cl. H04K 1/00
 (54) Título - UN TRANSMISOR DE ESPECTRO EXPANDIDO, UN RECEPTOR DE COMUNICACIONES DE ESPECTRO EXPANDIDO, UN SISTEMA DE COMUNICACIONES DE ESPECTRO EXPANDIDO QUE INCORPORA DICHO TRANSMISOR Y RECEPTOR Y UN PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIONES DE ESPECTRO EXPANDIDO
 (57) REIVINDICACIONES
 1.Un transmisor de espectro expandido, caracterizado porque tiene; un medio genérico para generar una señal de código genérico de chip, un medio de mensaje, sincronizado con la señal de código genérico de chip, para generar una señal de código de mensaje de chip; para generar una señal procesada de espectro expandido; un medio combinador para combinar la señal de código genérico de chip para la señal procesada de espectro expandido, y un medio para transmitir la señal combinada de código genérico de chip y la señal procesada de espectro expandido sobre una señal de portadora a través de un canal de comunicaciones como una señal de comunicaciones de espectro expandido sobre una señal de portadora a través de un canal de comunicaciones como una señal de comunicaciones de espectro expandido.
 Siguen 25 reivindicaciones
 (71) Titular - INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION
 300 DELAWARE AVENUE, SUITE 527, WILMINGTON DELAWARE, US
 (74) Agente/s 489

 (10) Patente de invención
 (11) Resolución N° AR256102M
 (21) Acta N° P 329048
 (22) Fecha de Presentación 11/08/1994
 (24) Fecha de resolución 30/06/2005
 (--) Fecha de vencimiento 11/08/2014

Ley 111

(30) Prioridad convenio de París KR 94-3833 28/02/1994

(51) Int. Cl. C07D 401/14, A61K 31/44, A61P 1/04

(54) Título - UN COMPUESTO DERIVADO DE 5-PIRROLIL-2-PIRIDILMETILSULFINIL-BENZIMIDAZOL, UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLO Y UNA COMPOSICION ANTI-ULCERA QUE LO COMPRENDE

(57) REIVINDICACIONES

1.Un compuesto derivado de 5-pirrolil-2-piridilmetilsulfinil benzimidazol, caracterizado porque tiene la siguiente fórmula general (1) y una sal del mismo, en la cual: X representa SO, R¹ y R² independientemente uno de otro representan hidrógeno o metilo, R³ representa hidrógeno, metilo, metoxi, etoxi o 2.2.2-trifluoroetoxi, R⁴ representa hidrógeno o metilo, y R⁵ representa hidrógeno, metilo o etilo.

Siguen 6 reivindicaciones

(71) Titular - IL-YANG PHARM. CO. LTD.

24-5, HAWOLGOG-DONG, SUNGBUK-KU, SEOUL, KR

(74) Agente/s 108

(10) Patente de invención

(11) Resolución N° AR256103B2

(21) Acta N° P 20000101377

(22) Fecha de Presentación 28/03/2000

(24) Fecha de resolución 30/06/2005

(--) Fecha de vencimiento 30/06/2020

(30) Prioridad convenio de París US 08/155406 19/11/1993, US 08/333921 07/11/1994

(51) Int. Cl. A61F 13/15

(54) Título - ARTICULO ABSORBENTE DESCARTABLE QUE COMPRENDE UN CINTURON EXTENSIBLE PARA LA CINTURA CON UNA TRAMA ESTRUCTURAL DE PELICULA TIPO ELASTICO

(57) REIVINDICACIONES

1.Un artículo absorbente descartable que incluye una estructura que tiene bordes laterales y bordes de la pierna, dicha estructura comprende una lámina superior una lámina posterior unida a dicha lámina superior y un núcleo absorbente ubicado entre dicha lámina superior y dicha lámina posterior, dicho núcleo absorbente tiene bordes laterales y bordes de cintura, dicho artículo absorbente caracterizado por: un cinturón extensible para la cintura unido a dicha estructura, adyacente a uno de dichos bordes laterales, teniendo dicho cinturón un panel central de cintura, y un panel lateral dispuesto en cada lado de dicho panel central de cintura, cada panel lateral se extiende lateralmente hacia afuera mas allá de uno de dichos bordes de pierna, dicho cinturón comprende una trama estructural de película de tipo elástico, sin ser un miembro elástico dicha trama comprende una red tensable con una

primera región y una segunda región formadas substancialmente de una composición de un material similar, dicha primera región proporciona una primera fuerza tipo elástica resistiva a una elongación axial aplicada y dicha segunda región proporciona una segunda fuerza distintiva resistiva a una elongación axial aplicada adicional, proporcionando así el menos dos etapas de fuerzas resistivas en uso.

Siguen 19 reivindicaciones

(71) Titular - THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

ONE PROCTER & GAMBLE PLAZA, CINCINNATI, OHIO 45202, US

(74) Agente/s 464

(10) Patente de invención

(11) Resolución N° AR256104Q

(21) Acta N° P 330570

(22) Fecha de Presentación 28/12/1994

(24) Fecha de resolución 30/06/2005

(--) Fecha de vencimiento 09/06/2009

(51) Int. Cl. C07F 9/38

(54) Título - PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR ACIDO 4-AMINO-1-HIDROXIBUTILIDENO-1,1-BIS-FOSFONICO O SUS SALES

(57) REIVINDICACIONES

1.Un procedimiento para la preparación de ácido 4-amino-1-hidroxibutilideno-1,1-bifosfónico o sus sales que comprende: (a) hacer reaccionar ácido 4-amino butílico con una mezcla de ácido fósforo y PCl₃ en presencia de ácido metansulfónico; y (b) recuperar dicho ácido 4- amino-1-hidroxibutilideno-1,1-bifosfónico o sus sales.

Única reivindicación

(71) Titular - MERCK & CO., INC.

126 EAST LINCOLN, RAHWAY, NUEVA JERSEY 07065-0907, US

(74) Agente/s 195

(10) Patente de invención

(11) Resolución N° AR256105V1

(21) Acta N° P 332507

(22) Fecha de Presentación 22/06/1995

(24) Fecha de resolución 30/06/2005

(--) Fecha de vencimiento 30/06/2020

(30) Prioridad convenio de París GB 9412590 23/06/1994

(51) Int. Cl. C07D 251/70, D06L 3/12, C07D 403/14, D06M13/358, D21H 23/76, 19/46, 21/06

(54) Título - COMPUESTOS DEL ACIDO 4,4'-DIAMINOESTILBEN-2,2'-DISULFONICO, EN FORMA DE ACIDOS LIBRES O SUS SALES, SU USO COMO S ABRILLANTADORES OPTICOS PARA DETERGENTES, PAPEL Y TEXTILES Y PROCESO PARA HACER PAPEL Y TRATAR

Ley 111

TEXTILES MEDIANTE LA APLICACION DE DICHOS COMPUESTOS Y EL PAPEL Y LOS TEXTILES ASI OBTENIDOS

(57) REIVINDICACIONES

1. Compuestos del ácido 4,4'-diaminoestilben-2,2'-disulfónico en forma de ácidos libres o sus sales caracterizados porque responden a la fórmula (1) en la cual R, R¹ son porciones, las cuales son iguales o diferentes y tienen la fórmula -NR²R³, en la cual R² y R³ se seleccionan de: i) hidrógeno, ii) alquilo C₁₋₆, opcionalmente sustituido con al menos uno de mercapto, alquiltio C₁₋₆, OH y SO₃M; y iii) -R⁴(CO₂M)_x en la cual R⁴ es una porción alifática que tiene de 1-6 átomos de carbono, cuyas valencias que no están ligadas con los grupos CO₂M están ligadas con al menos uno de H, mercapto, alquiltio C₁₋₆, OH y SO₃M, x es un número entero de 1-4 y M se selecciona de hidrógeno o un catión incoloro; con la condición que, cuando R² y R³ se seleccionan únicamente de (i) o (ii), cualquier grupo (ii) está sustituido con al menos ambos de OH y SO₃M; y con la condición que R² y R³ no pueden ser ambos hidrógeno, y cuando uno de R² y R³ es hidrógeno o alquilo insustituido, el otro no puede ser -CH₂CO₂M; o R² y R³ junto con el átomo de nitrógeno forman un anillo heterocíclico que tiene 5-6 miembros y un heteroátomo, el cual anillo está sustituido simplemente con -COOM o -SO₃M; y R⁵ se selecciona independientemente del grupo que consiste de hidrógeno, metilo, alcoxi C₁₋₆ y halógeno.

Siguen 10 reivindicaciones

- (71) Titular - CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED
CITCO BUILDING, WICKHAMS CAY, P.O. BOX 662, ROAD TOWN, TORTOLA, VG
(74) Agente/s 194

- (10) Patente de invención
(11) Resolución N° AR256106B2
(21) Acta N° P 20000102505
(22) Fecha de Presentación 23/05/2000
(24) Fecha de resolución 30/06/2005
(--) Fecha de vencimiento 30/06/2020
(30) Prioridad convenio de París US 08/264539
23/06/1994
(51) Int. Cl. A61F 13/15, 13/64
(54) Título - UNA PRENDA DESCARTABLE EQUIPADA CON BANDA DE CINTURA ELASTICA.
(57) REIVINDICACIONES

1. Una prenda descartable equipada con banda de cintura elástica caracterizada porque comprende: un cuerpo de bombacha (12) que comprende un ribete de cintura continuo (30) que define una abertura de cintura continua (24), dicho ribete de cintura continuo (30) comprende por lo menos un segmento no elástico (84, 86) y por lo menos un segmento

elástico (82), y una banda de cintura continua elástica (32) que comprende por lo menos una porción recuperable que es capaz de ser inhibida temporalmente, y por lo menos una porción elástica que tiene una elasticidad sustancialmente igual que la elasticidad de dicho segmento elástico (82), dicha banda de cintura continua elástica (32) está unida a dicho ribete de cintura continuo (30) con dicha porción elástica unida a dicho segmento elástico (82), y dicha porción recuperable unida a dicho segmento no elástico (84, 86); dicha porción, recuperable luego de ser activada, frunce dicho segmento no elástico (84, 86).

Siguen 8 reivindicaciones

- (71) Titular - KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401, NORTH LAKE STREET, NEENAH, WISCONSIN, US
(74) Agente/s 107

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256108B2
(21) Acta N° P 19990103737
(22) Fecha de Presentación 28/07/1999
(24) Fecha de resolución 22/07/2005
(--) Fecha de vencimiento 27/10/2015
(30) Prioridad convenio de París US 08/330525
28/10/1994, US 08/442581 16/05/1995
(51) Int. Cl. C07F 5/04, 5/05, C07C 229/02, 229/26, C07K 5/00, A61K 31/69, 38/05, 38/06, 38/07, A61P 35/00, 17/00, 17/06
(54) Título - COMPUESTOS DE ACIDO BORONICO Y SALES FARMACEUTICAMENTE ACEPTABLES DE LOS MISMOS, COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS COMPRENDEN, Y USOS IN VITRO DE LOS MISMOS
(57) REIVINDICACIONES

1. Un compuesto caracterizado por tener la fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; en donde P es hidrógeno; o P es uno de R⁷-C(O)- o R⁷-SO₂-, donde R⁷ es uno de: alquilo, cicloalquilo, arilo o aralquilo, pudiendo estar cualquiera de los mismos opcionalmente sustituidos; o P es uno de R⁷-NH-C(O)- o R⁷-O-C(O)-, donde R⁷ es uno de: alquilo, cicloalquilo, arilo, aralquilo, heteroarilo o heteroarilalquilo, pudiendo estar cualquiera de los mismos opcionalmente sustituidos; B¹, cada vez que aparece, es independientemente uno de N ó CH; X¹, cada vez que aparece, es independientemente uno de: -C(O)-NH-, -CH₂-NH-, -CH(OH)-CH₂-, -CH(OH)-CH(OH)-, -CH(OH)-CH₂-NH-, -CH=CH-, -C(O)-CH₂-, -SO₂-NH-, -SO₂-CH₂- ó -CH(OH)-CH₂-C(O)-NH-, con la condición de que cuando B¹ es N, entonces el grupo X¹ unido a dicho B¹ sea -C(O)-NH-; X² es uno de -C(O)-NH-, -CH(OH)-CH₂-, -CH(OH)-CH(OH)-, -C(O)-CH₂-, -SO₂-NH-, -SO₂-CH₂- ó -CH(OH)-CH₂-C(O)-NH-, R es hidrógeno o

alquilo, o R forma junto con el R¹ adyacente, o cuando A es cero, forma junto con el R² adyacente, un sistema de anillos saturado o parcialmente saturado, mono-, bi- o tri-cíclico, que contiene nitrógeno, y que tiene 4-14 miembros de anillo, que pueden estar opcionalmente sustituidos con uno o dos de los siguientes grupos: ceto, hidroxilo, arilo, alcoxi o ariloxi; R¹, cada vez que aparece, R² y R³ son cada uno independientemente uno de: hidrógeno, alquilo, cicloalquilo, arilo, un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático de 5-10 miembros, o -CH₂-R⁵, donde la porción de anillo de cualquier de dichos arilo, aralquilo, alcarilo o heterociclo puede estar opcionalmente sustituida; R⁵, cada vez que aparece, es uno de: arilo, aralquilo, alcarilo, cicloalquilo, un heterociclo saturado, parcialmente insaturado o aromático de 5-10 miembros, o -W-R⁶, donde W es un calcógeno y R⁶ es alquilo, donde la porción de anillo de cualquier de dichos arilo, aralquilo, alcarilo, o heterociclo puede estar opcionalmente sustituida, con la condición de que por lo menos uno de R¹, R² ó R³ sea naftilmetilo, piridilmetilo o quinolinilmetilo; Z¹ y Z² son independientemente uno de alquilo, hidroxilo, alcoxi, o ariloxi, o Z¹ y Z² juntos forman una porción derivada de un compuesto dihidroxilo que tiene por lo menos dos grupos hidroxilo separados por al menos dos átomos conectores en una cadena o anillo, comprendiendo dicha cadena o anillo átomos de carbono, y opcionalmente, un heteroátomo o heteroátomos que pueden ser N, S, u O; y A es 0, 1 ó 2; con la condición de que el compuesto sea distinto de isovaleril-fenilalanina-norvalina-[(naftilmetil), (4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioxaborolano-2-il)]metilamida o (3-t-butilsulfonil)propionil-norvalina-(1-naftil,dihidroxiboril)metilamida; donde: heterociclo se refiere a pociones estables monocíclicas de 5 a 7 miembros, o bicíclicas de 7 a 10 miembros que están saturadas, parcialmente insaturadas o aromáticas y que consisten en átomos de carbono y de 1 a 4 heteroátomos que están independientemente seleccionados del grupo que consiste en N, O y S, donde los heteroátomos de nitrógeno y de azufre pueden estar opcionalmente oxidados, el nitrógeno puede estar opcionalmente cuaternizado, e incluyen cualquier grupo bicíclico en el cual cualquiera de los anillos heterocíclicos previamente definidos está fusionado a un anillo de benceno; "heteroarilo" se refiere a grupos que tienen 5 a 14 átomos en el anillo; 6, 10 ó 14 electrones Pi compartidos en una disposición cíclica; y que contienen átomos de carbono y 1,2 ó 3 heteroátomos de oxígeno, nitrógeno o azufre; "heteroarilo sustituido" se refiere a grupos heteroarilo, tales como se han definido anteriormente, que tienen uno o más sustituyentes que están seleccionados entre halógeno, alquilo(C₁₋₆), al-

coxi(C₁₋₆), carboxi, amino, alquilamino (C₁₋₆) y/o dialquilamino (C₁₋₆); "arilo" por sí mismo o formando parte de otro grupo se refiere a grupos monocíclicos o bicíclicos aromáticos que contienen de 6 a 12 carbonos en la porción de anillo; arilo sustituido se refiere a grupos arilo, tales como se han definido anteriormente, que incluyen uno o dos sustituyentes en el grupo fenilo o en el grupo naftilo que están seleccionados entre alquilo(C₁₋₆), cicloalquilo(C₃₋₈), alquilo(C₁₋₆)cicloalquilo(C₃₋₈), alquenilo(C₂₋₈), alquinilo(C₂₋₈), ciano, amino, alquilamino(C₁₋₆), dialquilamino(C₁₋₆), bencilamino, dibencilamino, nitro, carboxi, carboalcoxi(C₁₋₆), trifluorometilo, halógeno, alcoxi(C₁₋₆), aril(C₆₋₁₀)alcoxi(C₁₋₆), hidroxilo, alquilatio(C₁₋₆), alquilsulfonilo(C₁₋₆), alquilsulfonilo(C₁₋₆), arilo(C₆₋₁₀), ariltio(C₆₋₁₀), arilsulfonilo(C₆₋₁₀) y/o arilsulfonilo(C₆₋₁₀); alquilo se refiere a grupos de cadena recta y de cadena ramificada de hasta 12 átomos de carbono; alquilo sustituido se refiere a grupos alquilo tales como se han definido anteriormente que tienen uno, dos o tres sustituyentes halo, o un alquilo (C₁₋₆)arilo(C₆₋₁₀), haloarilo(C₆₋₁₀), cicloalquilo(C₃₋₈), alquilo(C₁₋₆)cicloalquilo(C₃₋₈), alquenilo(C₂₋₈), alquinilo(C₂₋₈), hidroxilo y/o carboxi; cicloalquilo se refiere a grupos hidrocarbonados cíclicos saturados que contienen de 3 a 12 carbonos, donde cualquiera de estos grupos puede estar sustituido con sustituyentes tal como halógeno, alquilo(C₁₋₆), alcoxi y/o un grupo hidroxilo; aralquilo, arilalquilo o heteroarilalquilo por sí mismo o como parte de otro grupo, se refiere a los grupos alquilo(C₁₋₆) que tienen un sustituyente arilo o heteroarilo tales como se han definido anteriormente; alcoxi o alquilo se refiere a grupos -O-alquilo, donde el grupo alquilo es tal como se han definido anteriormente; ariloxi se refiere a grupos -O-arilo, donde el grupo arilo es tal como se han definido anteriormente; alcarilo o alquilarilo por sí mismo o como parte de otro grupo se refiere a los grupos arilos que tienen un sustituyente alquilo tales como se han definido anteriormente; y halógeno o halo por sí mismo o como parte de otro grupo se refiere a cloro, bromo, flúor, o iodo.

Siguen 14 reivindicaciones

- (71) Titular - MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.
75 SIDNEY STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US
(74) Agente/s 195

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256128Q
(21) Acta N° P 324262
(22) Fecha de Presentación 09/02/1993
(24) Fecha de resolución 22/07/2005
(-) Fecha de vencimiento 07/08/2006

Ley 111

(51) Int. Cl. A61K 31/55, 47/30, 47/38, 9/22, A61P 25/08

(54) Título - UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN SISTEMA TERAPEUTICO PARA LA ADMINISTRACION ORAL DE CARBAMAZEPI-NA

(57) REIVINDICACIONES

1. Un procedimiento para la preparación de un sistema terapéutico para la administración de la carbamazepina constituido por: a) una envoltura de un material que es permeable al agua e impermeable a los componentes del núcleo de la sustancia activa,) un núcleo que contiene la carbamazepina finamente particulada como sustancia activa y como materiales auxiliares, un polímero hidrofílico que se hincha y, opcionalmente un compuesto soluble en agua para la inducción de la ósmosis y/u otras sustancias auxiliares farmacéuticamente aceptables, y c) un pasaje a través de la membrana a) para el transporte de los componentes contenidos en el núcleo a los líquidos corporales acuosos circundantes, caracterizado porque se mezclan los componentes del núcleo uno con otro, se recubre el núcleo con una envoltura y se practica una abertura en la envoltura.

Siguen 3 reivindicaciones

(71) Titular - NOVARTIS AG

SCHWARZWALDALLEE 215, BASILEA 4058, CH

(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256109B2

(21) Acta N° P 19990103423

(22) Fecha de Presentación 13/07/1999

(24) Fecha de resolución 26/07/2005

(--) Fecha de vencimiento 26/07/2020

(30) Prioridad convenio de Paris US 08/130352 01/10/1993

(51) Int. Cl. A61F 2/06, A61M 25/10, 29/00

(54) Título - UN DISPOSITIVO DE BALON PARA SER UTILIZADO EN LA REPARACION DE UN ANEURISMA AORTICO ABDOMINAL

(57) REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de balón para ser utilizado en la reparación de un aneurisma aórtico abdominal en una aorta que tienen dos arterias ilíacas unidas a la misma en una bifurcación aórtica, caracterizado porque comprende: un catéter con un eje longitudinal y al menos tres pasajes internos; primeros y segundos balones inflables ubicados ambos sobre el catéter y separados por una distancia predeterminada; cada balón se encuentra conectado al menos a uno de los pasajes internos, el segundo balón posee un primer y segundo extremo y un eje longitudinal que se encuentra ubicado sustancialmente

paralelo al eje longitudinal del catéter; el primer extremo del segundo balón está ubicado más cercano al primer balón que el segundo extremo del segundo balón; los primeros y segundos balones tienen una configuración transversal generalmente cilíndrica cuando se encuentran inflados, definida por una superficie de pared extrema; el segundo extremo del segundo balón incluye una superficie de pared de extremo que se encuentra ubicada en forma sustancialmente perpendicular al eje longitudinal de la primera porción del catéter dispuesta dentro del segundo balón y sustancialmente perpendicular a la superficie de pared externa del segundo balón, por lo cual el segundo balón puede ser rápidamente ubicado dentro de la bifurcación aórtica; y una segunda porción del catéter ubicada junto al segundo extremo, y por fuera, del segundo balón en un ángulo de aproximadamente treinta grados respecto del eje longitudinal del segundo balón, por lo cual la segunda porción del catéter puede ubicarse rápidamente en la arteria ilíaca junto a la bifurcación aórtica.

Siguen 7 reivindicaciones

(71) Titular - PARODI JUAN CARLOS

BLANCO ENCALADA 1547, (1414) CAPITAL FEDERAL, AR

(74) Agente/s 728

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256111B2

(21) Acta N° P 19990103422

(22) Fecha de Presentación 13/07/1999

(24) Fecha de resolución 29/07/2005

(--) Fecha de vencimiento 29/07/2020

(30) Prioridad convenio de Paris US 08/130352 01/10/1993

(51) Int. Cl. A61F 2/06

(54) Título - PROTESIS AORTICA PARA COLOCACION INTRALUMINAL

(57) REIVINDICACIONES

1: Una prótesis aórtica para colocación intraluminal para reparar un aneurisma aórtico abdominal en una aorta que lleva asociados consigo dos arterias ilíacas en una bifurcación aórtica, teniendo una superficie interior caracterizado porque comprende: un tubo que tiene un eje longitudinal, primero y segundo extremos, y una superficie de pared dispuesta entre los dos extremos, al menos una porción del tubo adaptada para ser colocada dentro del aneurisma aórtico abdominal: medios para asegurar el primer extremo del tubo a la aorta; los medios aseguradores poseen un primer diámetro que permite la colocación intraluminal de los medios aseguradores dentro de la aorta, y los medios aseguradores tiene un segundo, diámetro expandido, para asegurar el primer extremo del tubo a la aorta, y medios para

Ley 111

sellar el segundo extremo del tubo dentro de la bifurcación aórtica, los medios para sellar siendo al menos un alambre deformable y maleable asociado con el segundo extremo del tubo por al menos un alambre entrelazado en la superficie de pared del segundo extremo del tubo y siendo dispuesto sustancialmente coplanar con la superficie de pared del tubo, el al menos un alambre en el segundo del tubo tiene una primera configuración transversal que permite la colocación intraluminal del tubo y de los medios para sellar dentro de la bifurcación aórtica, y una segunda configuración transversal agrandada, en donde el al menos alambre y el segundo extremo del tubo se adecuan a, y encajan selladamente, la superficie interna de la bifurcación aórtica. Siguen 8 reivindicaciones

- (71) Titular - PARODI, JUAN CARLOS
BLANCO ENCALADA 1547, (1414) CAPITAL FEDERAL, AR
(74) Agente/s 728

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256110B2
(21) Acta N° P 19990103421
(22) Fecha de Presentación 13/07/1999
(24) Fecha de resolución 29/07/2005
(--) Fecha de vencimiento 29/07/2020
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/130352 01/10/1993
(51) Int. Cl. A61F 2/06
(54) Título - PROTESIS AORTICA PARA COLOCACION INTRALUMINAL
(57) REIVINDICACIONES

1. Una prótesis aórtica para colocación intraluminal para reparar un aneurisma aórtica en la aorta que tiene dos arterias ilíacas asociadas a ella en una bifurcación aórtica, caracterizada porque comprende: un tubo que tiene un primer y un segundo extremo, una porción intermedia dispuesta entre el primer y segundo extremo, y una pared dispuesta entre los dos extremos, al menos una porción del tubo adaptada para ser dispuesta dentro del aneurisma aórtica abdominal, la porción intermedia del tubo siendo no sustancialmente radialmente expandible, y el primer extremo del tubo siendo radialmente expandible; un primer medio asegurador del primer extremo del tubo a la aorta, el primer medio asegurados posee un primer diámetro que permite la colocación intraluminal del primer medio asegurador y el primer medio asegurador posee un segundo, diámetro expandido, para asegurar el primer extremo del tubo a la aorta; y un segundo medio para asegurar el segundo extremo del tubo dentro de la bifurcación aórtica, el segundo medio para asegurar siendo dispuesto en el segundo extremo del tubo. Siguen 8 reivindicaciones

- (71) Titular - PARODI, JUAN CARLOS
BLANCO ENCALADA 1547, (1414) CAPITAL FEDERAL, AR
(74) Agente/s 728

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256112M
(21) Acta N° P 333113
(22) Fecha de Presentación 10/08/1995
(24) Fecha de resolución 08/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 10/08/2015
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/151591 07/12/1994, US 08/334628 04/11/1994, US 08/310590 22/09/1994, US 08/289396 12/08/1994
(51) Int. Cl. C07K 14/59, 16/26, C12N 15/16, 15/63, 1/14, 1/21, 5/10, A61K 38/24, A61P 5/24, 15/08
(54) Título - UNA PROTEINA AGONISTA O ANTAGONISTA DE LA ACTIVIDAD DE LA HORMONA GLICOPROTEICA, COMPOSICION FARMACEUTICA, ANTICUERPOS INMUNOESPECIFICOS PARA LA PROTEINA, UNA MOLECULA DE ADN O ARN, UN SISTEMA DE EXPRESION, UNA CELULA HUESPED MODIFICADA Y UN METODO PARA PRODUCIR LA PROTEINA
(57) REIVINDICACIONES

1. Una proteína agonista o antagonista de la actividad de la hormona glicoproteica caracterizada porque dicha proteína tiene la fórmula: α -(ligando)_n- β ; o β -(ligando)_n- α en donde, dicha hormona glicoproteica se selecciona del grupo que consiste de la hormona folículo estimulante (FSH), la hormona luteinizante (LH), la gonadotropina coriónica humana (CG), y la hormona estimulante tiroidea (TSH); en donde α representa la secuencia de aminoácido nativa de la subunidad α común a una hormona de glicoproteína o una variante de la misma y β representa la secuencia de aminoácido nativa de la subunidad beta de una hormona de glicoproteína o una variante de la misma, en donde variantes de estas proteínas son aquellas que tienen alteraciones que consisten en cambios de 1-10 aminoácidos incluyendo eliminaciones y sustituciones conservadoras de aminoácidos; ligando es un péptido que contiene 1-100 aminoácidos, en donde dicho ligando tiene una proporción hidrofílica/hidrofóbica para proporcionar el espaciado apropiado y la conformación en solución; y n es 0 ó 1, donde dicho ligando no interfiere con la actividad de las subunidades α y β , con la condición que el ligando no incluye un péptido señal inmediatamente aguas arriba de la subunidad aguas abajo.

- Siguen 11 reivindicaciones
(71) Titular - WASHINGTON UNIVERSITY
ONE BROOKING DRIVE, ST. LOUIS, MISSOURI 63130, US
(74) Agente/s 1029

(10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256114B2
(21) Acta N° P 19990101656
(22) Fecha de Presentación 09/04/1999
(24) Fecha de resolución 09/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 24/08/2015
(30) Prioridad convenio de Paris GB 9417084
24/08/1994, GB 9504627 08/03/1995
(51) Int. Cl. C07D 498/20, 453/02
(54) Titulo - COMPUESTOS AZABICICLICOS
(57) REIVINDICACIONES
1. Compuestos azabíciclico caracterizado porque tiene la fórmula (1) donde R¹ representa -CH₂NHR y -CH₂-C(=O)-NH-NH₂, R representa metilo, y n representa 1 o 2, o una sal o enantiómero del mismo. Siguen 2 reivindicaciones
(71) Titular - ASTRA AKTIEBOLAG
S-151 85, SÖDERTÄLJE, SE
(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256115B2
(21) Acta N° P 20000101632
(22) Fecha de Presentación 10/04/2000
(24) Fecha de resolución 09/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 24/08/2015
(30) Prioridad convenio de Paris GB 9417084
24/08/1994, GB 9504627 08/03/1995
(51) Int. Cl. C07D 498/20, 453/02, 487/08 // A61K 31/42
(54) Titulo - PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS ESPIRO-AZABICICLICOS UTILES EN TERAPIA
(57) REIVINDICACIONES
1. Procedimientos para la preparación de compuestos espiro-azabíciclicos que tienen la fórmula (1): donde R representa hidrógeno o metilo; y n representa 1 ó 2; o una sal de adición de ácido farmacéuticamente aceptable o de un enantiómero del mismo, caracterizados porque comprende: a) preparar un compuesto de fórmula (1) en el que R representa hidrógeno ciclando un correspondiente compuesto de fórmula (2) donde n es tal como se ha definido anteriormente; b) preparar un compuesto de fórmula (1) mediante la reacción de un compuesto correspondiente de fórmula (3) donde n y R son tal como se han definido anteriormente, con un compuesto dador de carbonilo; c) preparar un compuesto de fórmula (1) donde R representa metilo mediante la alquilación de un compuesto correspondiente de fórmula (1) en el que R representa hidrógeno; o d) preparar un enantiómero de un compuesto de fórmula (1) resolviendo el enantiómero a partir de una mezcla de enantiómeros; y cuando se desea o es necesario convertir el compuesto

resultante de fórmula (1), o una sal de adición de ácido del mismo o un enantiómero del mismo a una sal de adición de ácido farmacéuticamente aceptable o a un enantiómero del mismo, o viceversa. Siguen 7 reivindicaciones
(71) Titular - ASTRA AKTIEBOLAG
S-151 85, SÖDERTÄLJE, SE
(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256113M
(21) Acta N° P 332138
(22) Fecha de Presentación 24/05/1995
(24) Fecha de resolución 09/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 24/05/2015
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/407831
21/03/1995
(51) Int. Cl. C07K 14/605, A61K 38/26, 47/02, A61P 5/48, 3/08
(54) Titulo - POLIPEPTIDO, COMPLEJO DE MOLECULA DE GLP-1 CAPAZ DE COPRECIPITAR CON EL MISMO, FORMULACION FARMACEUTICA QUE COMPRENDE A DICHO COMPLEJO, USO DEL MISMO PARA LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO, PROCESO PARA SU PREPARACION Y FORMULACION FARMACEUTICA QUE COMPRENDE AL POLIPEPTIDO
(57) REIVINDICACIONES
1. Un polipéptido caracterizado porque tiene la fórmula: R¹-X-Glu-gly-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr-Leu-Y-Gly-Gln-Ala-Ala-Lys-Z-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-Val-Lys-Gly-Arg-R² en donde: R¹ se selecciona de L-histidina, D-histidina, desamino-histidina, 2-amino-histidina, β-hidroxihistidina, homohistidina, α-fluorometilhistidina, y α-metilhistidina; X se selecciona de Val, Ile, y α-metil-Ala; Y se selecciona de Glu, Gln, Ala, Thr, Ser, y Gly; Z se selecciona de Glu, Gln, Ala, Thr, Ser, Y Gly; R² se selecciona de NH₂, y Gly-OH; con la condición que el polipéptido posee un punto isoeléctrico en el rango de 6,0 a 9,0. Siguen 13 reivindicaciones
(71) Titular - ELI LILLY AND COMPANY
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US
(74) Agente/s 336

(10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256116V1
(21) Acta N° P 317832
(22) Fecha de Presentación 11/09/1990
(24) Fecha de resolución 09/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 09/08/2020

Ley 111

(30) Prioridad convenio de Paris CH 3335/89-4
13/09/1989, CH 1078/90-5 02/04/1990

(51) Int. Cl. C07D 213/61, 213/40, 377/32, A01N 43/40,
43/78, 47/44

(54) Titulo - DERIVADOS DE NITROGUANIDINAS, EXCLUIDO SU USO TERAPEUTICO EN ANIMALES SUPERIORES Y/O SERES HUMANOS, PROCEDIMIENTOS PARA SU PREPARACION, AGENTE ANTIPARASITARIO, PROCEDIMIENTO PARA LA LUCHA CONTRA INSECTOS Y ARACNIDOS DAÑINOS PARA PLANTAS, Y USO DE ESTOS DERIVADOS PARA LA LUCHA CONTRA PARASITOS DE PLANTAS

(57) REIVINDICACIONES

1. Un derivado de nitroguanidinas, excluido su uso terapéutico en animales superiores y/o seres humanos, caracterizado porque tiene la formula (1) donde R¹ representa hidrogeno, alquilo C₁₋₄ o cicloalquilo C₃₋₆, R² representa hidrogeno o alquilo C₁₋₄, R³ representa cicloalquilo C₃₋₆ y R⁴ representa hidrogeno, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆ o un radical -CHR⁵-B, R³ y R⁴ conjuntamente representan (CH₂)₄- o -(CH₂)₅, R⁵ representa hidrogeno o alquilo C₁₋₄, A representa un radical piridilo o tiazolilo no sustituido o sustituido con 1 a 3 sustituyentes del grupo halógeno, alquilo C₁₋₃, halogenoalquilo C₁₋₃, halogenoalcoxi C₁₋₃ y alcoxi C₁₋₃ y B representa fenilo, cianofenilo, nitrofenilo, halogenofenilo con 1 a 3 átomos de halógeno, 3-piridilo, 5-tazolilo, 5-tiazolilo sustituido con 1 a 2 sustituyentes del grupo alquilo C₁₋₃, halogenoalquilo C₁₋₃, ciclopropilo, halogenociclopropilo, alqueno C₂₋₃ halogenoalquinilo C₂₋₃, halogenoalcoxi C₁₋₃ alquiltio C₁₋₃, halogenoalquiltio C₁₋₃, aliloxi, propargiloxi, aliltio, propargiltio, halogenoaliloxi, halogenoaliltio, halógeno, ciano y nitro, o 3-piridilo sustituido con uno a dos radicales del grupo halogenoalquilo C₁₋₃ ciclopropilo, halogenociclopropilo, alqueno C₂₋₃, ciclopropilo, halogenociclopropilo, alqueno C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, halogenoalqueno C₂₋₃, halogenoalquinilo C₂₋₃, halogenoalcoxi C₁₋₃, alquiltio C₁₋₃, halogenoalquiltio C₁₋₃ aliloxi, propargiloxi, aliltio, propargiltio, halogenoaliloxi, halogenoaliltio, ciano y nitro o sustituido con uno a cuatro radicales del grupo alquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃ y halógeno, así como sus sales con ácidos inorgánicos, excepto los compuestos 1-nitro-2-(pirid3-ilmetil)-guanidina, 1-nitro-2-(pirid-2-ilmetil)-guanidina, 1-nitro-2-(pirid-4-ilmetil)-guanidina y 1-(bencidimidazol-2-ilmetil)-2-nitroguanidina.

Siguen 7 reivindicaciones

(71) Titular - SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
SCHWARZWALDALLEE 215, BASILEA CH-4058, CH

(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256117Q

(21) Acta N° P 327044

(22) Fecha de Presentación 27/12/1993

(24) Fecha de resolución 09/08/2005

(--) Fecha de vencimiento 29/01/2012

(51) Int. Cl. A61K 9/20, 33/06, 31/522, 31/53, A61P
25/08, 31/12

(54) Titulo - UN PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE UNA TABLETA DISPERSABLE EN AGUA

(57) REIVINDICACIONES

1. Un proceso para la preparación de una tableta dispersable en agua caracterizado porque comprende 2% en peso a 90% en peso de lamotrigina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma y 0,25% en peso a 40% en peso de una arcilla expansible farmacéuticamente aceptable, y cuyo proceso comprende llevar la lamotrigina en asociación con la arcilla expansible para formar los gránulos, y luego comprimir los gránulos para proporcionar una tableta dispersable en agua que es capaz de dispersarse en agua dentro de un período de 3 minutos para proporcionar una dispersión que es capaz de pasar a través de un tamiz de malla de 710 µm de acuerdo con el ensayo de tabletas dispersables definido en la Farmacopea Británica, 1988, Volumen II, página 895.

Siguen 11 reivindicaciones

(71) Titular - THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED

UNICORN HOUSE 160, EUSTON ROAD, LONDRES NW1 2BP, GB

(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256118Q

(21) Acta N° P 330572

(22) Fecha de Presentación 28/12/1994

(24) Fecha de resolución 11/08/2005

(--) Fecha de vencimiento 02/12/2012

(51) Int. Cl. A61K 31/66, 31/663, 47/26, 9/20, 47/38,
47/08

(54) Titulo - PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UNA COMPOSICION FARMACEUTICA QUE CONTIENE ACIDOS BISFOSFONICOS

(57) REIVINDICACIONES

1. Un procedimiento para la preparación de una tableta que contiene ácido-4-amino-1-hidroxibutiliden-1,1-bisfosfónico o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable; caracterizado porque dicho procedimiento comprende: formar una mezcla mezclando el ingrediente activo con: un diluyente seleccionado de lactosa anhidra y lactosa hidratada de flujo rápido, un aglutinante seco, un desintegrante, y uno o más ingredientes adicionales seleccionados del grupo que consiste de auxiliares de compresión,

Ley 111

saborizantes, realzadores del sabor, edulcorantes y conservantes; lubricar la mezcla con un lubricante; y comprimir la mezcla lubricada resultante en una forma de tableta deseada.

Siguen 6 reivindicaciones

(71) Titular - MERCK & CO., INC.

P.O. BOX 2000, RAHWAY, NUEVA JERSEY 07065-0907, US

(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256119V1

(21) Acta N° P 321765

(22) Fecha de Presentación 10/02/1992

(24) Fecha de resolución 12/08/2005

(--) Fecha de vencimiento 12/08/2020

(30) Prioridad convenio de París FR 91 01529
11/02/1991

(51) Int. Cl. A01N 25/18, A01K 51/00

(54) Título - COMPOSICION ACARICIDA DESTINADA A LA DESCONTAMINACION DE LOS CRIADEROS DE ABEJAS Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION

(57) REIVINDICACIONES

1. Una composición acaricida que se introduce en un dispositivo dentro del criadero de abejas con el fin de descontaminar el mismo, y contiene como compuesto activo, amitraz en una concentración final entre 5 y 10 % del peso seco de la mezcla, caracterizada porque comprende, además del acaricida, una sustancia que consiste de una mezcla de citral y geraniol, en proporciones iguales, estando comprendida la cantidad total de esta mezcla entre 0,05 y 0,2 % del peso seco de la mezcla total y un vehículo neutro que es un polvo purificado de polímero de polivinilpolipirrolidona.

Siguen 3 reivindicaciones

(71) Titular - MABY JOSEPH

9 ROUTE DE LOCHES, F-37170 CHAMBRAY, LES TOURS, FR
ROBERT, JEAN-EDOUARD

9/11 AVENUE SAINTE FOY, F-92200 NEUILLY S/SEINE, FR
CHAMSEIX HENRI

2 CHEMIN DE CAMBAS "PIOCH DE BAILLOS", F-34980 MON-
FERRIER/LEZ, FR

COLLIN BERNARD

PLACE ANNE DE ROHAN, F-37800 SAINTE MAURE, FR

(74) Agente/s 435

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256120M

(21) Acta N° P 332817

(22) Fecha de Presentación 17/07/1995

(24) Fecha de resolución 16/08/2005

(--) Fecha de vencimiento 17/07/2015

(30) Prioridad convenio de París DE 44252552
16/07/1994

(51) Int. Cl. A61K 9/72, 9/14, 31/35, 31/70, 47/26,
A61P 11/06, 11/08, 37/08

(54) Título - FORMULACION FARMACEUTICA PARA ADMINISTRAR POR INHALACION Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLA

(57) REIVINDICACIONES

1. Formulación farmacéutica para administrar por inhalación, caracterizada porque comprende la mezcla de una sustancia activa o una mezcla de sustancias activas, cuyas partículas tienen un tamaño medio de 0,01 a 10 μm , y lactosa de uso comercial como excipiente, cuyas partículas tienen un tamaño medio comprendido entre 600 y menos de 1000 μm .

Siguen 13 reivindicaciones

(71) Titular - SOFOTEC GMBH & CO. KG

BENZSTRASSE 1, 61352 BAD HOMBURG, DE

(74) Agente/s 194

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256121V1

(21) Acta N° P 328503

(22) Fecha de Presentación 15/06/1994

(24) Fecha de resolución 16/08/2005

(--) Fecha de vencimiento 16/08/2020

(30) Prioridad convenio de París US 077978
15/06/1993

(51) Int. Cl. C07D 498/04, 513/04, C07C 227/16,
227/20 // A61K 31/54, 31/55

(54) Título - UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS COMPUESTOS DE ANILLO BICICLICO FUSIONADO, INTERMEDIARIOS DE LA SINTESIS Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DICHS INTERMEDIARIOS

(57) REIVINDICACIONES

1. Un procedimiento para preparar compuestos de anillo bicíclico fusionado, de la fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, en donde: X es 0 o S(O)_t; R¹ y R² son independientemente seleccionados del grupo que consiste de hidrógeno; alquilo C₁₋₇; -(CH₂)_{p1}-cicloalquilo C₃₋₇; alquilo C₁₋₇ sustituido en el cual uno, dos o tres de los hidrógenos han sido reemplazados por hidroxilo, amino, ciano, halo, trifluorometilo, -NH(alquilo C₁₋₄), -N(alquilo C₁₋₄)₂, alcoxi C₁₋₄, alquiltio C₁₋₄, o carboxi; -(CH₂)_{p1}-arilo en donde arilo es fenilo, 1-naftilo, o 2-naftilo; -(CH₂)_{p1}-arilo sustituido en donde arilo sustituido significa fenilo, 1-naftilo, o 2-naftilo que tienen un sustituyente seleccionado de alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, alquiltio C₁₋₄, halo, hidroxilo, trifluorometilo, amino, -N(alquilo C₁₋₄), o -N(alquilo C₁₋₄)₂, y di- y tri-fenilo sustituido, 1-naftilo, y 2-naftilo en donde dichos sustituyentes se seleccionan de metilo, metoxi, metiltio, halo, hidroxilo, y amino; y -(CH₂)_{p1}-heteroarilo en donde heteroarilo es 2-, 3-, o 4-

Ley 111

piridilo, 4-imidazolilo, 2- o 3-indolilo, o 4- o 5-quinolinilo o dichos grupos heteroarilo están sustituidos en un átomo de carbono disponible por alquilo C₁₋₄, halo, hidroxilo, bencilo o ciclohexilmetilo o dichos grupos heteroarilo están sustituidos en un átomo de nitrógeno disponible por 2,4-dinitrofenilo, alquilo C₁₋₄, bencilo, o la fórmula (2) benzhidrilo; o R¹ y R¹² tomados juntos con el átomo de carbono al cual están enlazados completan un anillo cicloalquilo C₃₋₇ o un anillo cicloalquil benzofusionado C₃₋₇; m es cero o uno; Y es CH₂, S(O)_t ó O con la condición de que Y sea S(O)_t u O únicamente cuando m es uno; n es uno o dos; p₁ es cero o un número entero de 1 a 7; r es cero o uno; y t es cero, uno o dos, caracterizado porque comprende: el acoplamiento de la cadena lateral del acilmercapto de la fórmula (3) en donde R⁶ es alquilo, alquilo sustituido, cicloalquilo -(CH₂)_p-, (arilo sustituido)-(CH₂)_p-, o heteroaril-(CH₂)_p-, o una forma activada del mismo, donde p es cero o un número entero de 1 a 6, con la amina de la fórmula (4) en presencia de un reactivo de acoplamiento, en donde X, Y, m, n, r, R¹ y R¹² son como se definen precedentemente y R³ representa un hidrógeno o un grupo protector de ácido, para dar un compuesto de fórmula (5) seguido de la remoción del grupo acilo de fórmula (6) y del grupo protector de ácido; R³ y tratamiento opcional para dar la sal farmacéuticamente aceptable.

Siguen 6 reivindicaciones

- (71) Titular - BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
LAWRENCEVILLE-PRINCETON, NEW JERSEY, US
(74) Agente/s 194

-
- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256122V1
(21) Acta N° P 328492
(22) Fecha de Presentación 14/06/1994
(24) Fecha de resolución 23/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 23/08/2020
(30) Prioridad convenio de Paris SE 9302218-4
28/06/1993
(51) Int. Cl. A61K 31/445, A61P 29/02, 23/00
(54) Titulo - PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION FARMACEUTICA INYECTABLE EN SOLUCION ACUOSA ESTERIL DE CLORHIDRATO DE ROPIVACAINA
(57) REIVINDICACIONES
1. Procedimiento para preparar una composición farmacéutica inyectable en solución acuosa estéril de clorhidrato de ropivacaína caracterizado porque la sal clorhidrato de ropivacaína se disuelve en agua en concentraciones de desde 0,1 hasta 0,3%, el pH de la solución se regula entre 5,0 y 6,0 y se esteriliza.

Sigue 1 reivindicación

- (71) Titular - ASTRA AKTIEBOLAG
S-151 85, SODERTALJE, SE
(74) Agente/s 195

-
- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256124Q
(21) Acta N° P 325184
(22) Fecha de Presentación 15/06/1993
(24) Fecha de resolución 29/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 12/08/2008
(51) Int. Cl. C07D 401/04, A61K 31/445 //(C07D 401/04, 209:14/211:26)
(54) Titulo - PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE INDOL
(57) REIVINDICACIONES

1. Un procedimiento para la preparación de un compuesto derivado de indol, que tiene la fórmula (1) donde R¹ representa un átomo de hidrogeno o un grupo alquilo C₁₋₆; R² representa un átomo de hidrogeno o un grupo alquilo C₁₋₆; R³ representa un átomo de hidrogeno; R⁴ representa un átomo de hidrogeno o un grupo alquilo C₁₋₃, y sus sales y solvatos farmacéuticamente aceptables, caracterizado porque comprende (A) reducir un compuesto de fórmula (2) donde R¹, R², R³ y R⁴ son tal como se han definido anteriormente o (B) condensar una amina de fórmula R¹R²NH (donde R¹ y R² son tal como se han definido anteriormente) con un compuesto de fórmula (3) (donde R³ y R⁴ son tal como se han definido anteriormente), o un agente acilante que corresponde al mismo o una sal o un derivado protegido del mismo, o (C) ciclar un compuesto de fórmula (4) donde R¹, R², R³ y R⁴ son tal como se han definido anteriormente, o (D) reducir un compuesto de fórmula (5) (donde R¹, R², R³ y R⁴ son tal como se han definido anteriormente), (E) someter otro compuesto de fórmula (1) a una reacción de interconversión, o (F) con el fin de preparar un compuesto de fórmula (1) en el que R² representa un grupo alquilo C₃₋₆, reducir el correspondiente compuesto en el que Rⁿ representa un grupo alquilenilo C₃₋₆ o (G) someter un derivado protegido de un compuesto de fórmula (1) o una sal del mismo a reacción para remover el grupo o grupos protectores, y si es necesario o conveniente someter el compuesto resultante de cualquiera de las etapas (A) o (F) a una o dos reacciones adicionales que comprenden: i) remover cualquier grupo protector ii) convertir un compuesto de fórmula (1) o una sal del mismo a una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

No siguen reivindicaciones

- (71) Titular - GLAXO GROUP LIMITED
GLAXO HOUSE, BERKELEY AVENUE, GREENFORD, MIDDLESEX UB6 0NN, GB
(74) Agente/s 195

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256125M
(21) Acta N° P 330842
(22) Fecha de Presentación 26/01/1995
(24) Fecha de resolución 29/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 26/01/2015
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/356413
15/12/1994
(51) Int. Cl. C07K 9/00, C07H 5/06, A61K 38/14, A61P
31/04
(54) Título - COMPUESTOS GLICOPEPTIDICOS AN-
TIBIOTICOS Y COMPOSICIONES FARMACEUTI-
CAS QUE LOS COMPRENDEN
(57) REIVINDICACIONES

1. Compuestos glicopeptídicos antibióticos, caracte-
rizados porque son compuestos de formula (1) y
sus sales, en la que: X es hidrogeno o cloro; R y R⁶
son grupos 4-epi-vancosaminilo, R⁷ es alquenoilo C₂₋₁₆,
alquinilo C₂₋₁₂, (alquilo C₁₋₁₂)-R⁸, (alquilo C₁₋₁₂)-
halo, (alquenoilo C₂₋₆)-R⁸, (alquinilo C₂₋₆)-R⁸, (alquilo
C₁₋₁₂)-O-R⁸ y esta unido al grupo amino de R⁶; R⁸
se selecciona entre el grupo compuesto por: a) arilo
multicíclico no sustituido o sustituido con uno o mas
sustituyentes seleccionados de forma independien-
te entre el grupo compuesto por: (i) hidroxilo, (ii) halo,
(iii) nitro, (iv) alquilo C₁₋₆, (v) alquenoilo C₂₋₆, (vi) al-
quinilo C₂₋₆, (vii) alcoxi C₁₋₆, (viii) halo-(alquilo C₁₋₆),
(ix) halo-(alcoxi C₁₋₆), (x) carbo-(alcoxi C₁₋₆), (xi)
carbobenciloxi, (xii) carbobenciloxi sustituido con
alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, halo o nitro, (xiii) un grupo
de formula -S(O)_n-R⁹, en el que n es 0-2 y R⁹ es al-
quilo C₁₋₆, fenilo o fenilo sustituido con alquilo C₁₋₆,
alcoxi C₁₋₆, halo o nitro, y (xiv) un grupo de formula -
C(O)N(R¹⁰)₂, en el que cada sustituyentes R¹⁰ es,
de forma independiente, hidrógeno, alquilo C₁₋₆, al-
coxi C₁₋₆, fenilo o fenilo sustituido con alquilo C₁₋₆,
alcoxi C₁₋₆, halo o nitro; b) heteroarilo no sustituido
o sustituido con uno o mas sustituyentes seleccio-
nados de forma independiente entre el grupo com-
puesto por: (i) halo, (ii) alquilo C₁₋₆, (iii) alcoxi C₁₋₆,
(iv) halo-(alquilo C₁₋₆), (v) halo-(alcoxi C₁₋₆), (vi) feni-
lo, (vii) tiofenilo, (viii) fenilo sustituido con halo, al-
quilo C₁₋₆, alquenoilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, alcoxi C₁₋₆, o
nitro, (ix) carbo-(alcoxi C₁₋₆), (x) carbobenciloxi, (xi)
carbobenciloxi sustituido con alquilo C₁₋₆, alcoxi C₂₋₆,
halo o nitro, (xii) un grupo de formula -S(O)_n-R⁹,
como se ha definido anteriormente, (xiii) un grupo
de formula -C(O)N(R¹⁰)₂, como se ha definido ante-
riormente, y (xiv) tienilo, c) un grupo de formula (2)
en el que cada sustituyente A² se selecciona inde-
pendientemente entre hidrogeno, alquilo C₁₋₆, alcoxi
C₁₋₆, y cicloalquilo C₄₋₁₀, d) un grupo de formula (3)
en el que p es de 1 a 5, y R¹¹ se selecciona de for-
ma independiente entre el grupo compuesto por: (i)

hidrogeno, (ii) nitro, (iii) hidroxilo, (iv) halo, (v) alquilo
C₁₋₈, (vi) alcoxi C₁₋₈, (vii) alquilo C₉₋₁₂, (viii) alquinilo
C₂₋₉, (xi) alcoxi C₉₋₁₂, (x) alcoxi C₁₋₃ sustituido con
alcoxi de C₁₋₃, hidroxilo, halo-(alcoxi C₁₋₃) o alquilo
C₁₋₄, (xi) alquenoiloxi C₂₋₅, (xii) alquenoiloxi C₂₋₁₃, (xiii)
halo-(alquilo C₁₋₆), (xiv) halo-(alcoxi C₁₋₆), (xv) alquil-
tio C₂₋₆, (xvi) alcanoiloxi C₂₋₁₀, (xvii) carboxi-
(alquenoilo C₂₋₄), (xviii) alquilsulfoniloxi C₁₋₃, (xix) car-
boxi-(alquilo C₁₋₃), (xx) N-(di(alquilo C₁₋₃))amino-
alcoxi C₁₋₃, (xxi) ciano-(alcoxi C₁₋₆), y (xxii) difenil-
(alquilo C₁₋₆), con la condición de que cuando R¹¹
es alquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈, o halo, p debe ser mayo
que o igual a 2, o cuando R⁷ es (alquilo C₁₋₃)-R⁸, en-
tonces R¹¹ no es hidrogeno, alquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈
o halo, e) un grupo de formula (4) en el que q es de
0 a 4, R¹² se selecciona de forma independiente en-
tre el grupo compuesto por: (i) halo, (ii) nitro, (iii) al-
quilo C₁₋₆, (iv) alcoxi C₁₋₆, (v) halo-(alquilo C₁₋₆), (vi)
hidroxilo, y (viii) tioalquilo C₁₋₆, r es de 1 a 5, con la
condición de que la suma de q y r no sea mayor de
5, Z se selecciona entre el grupo compuesto por: (i)
un enlace sencillo, (ii) alquilo C₁₋₆ divalente no susti-
tuido o sustituido con hidroxilo, alquilo C₁₋₆ o alcoxi
C₁₋₆, (iii) alquenoilo C₂₋₆ divalente, (iv) alquinilo C₂₋₆
divalente, o (v) un grupo de formula (C(R¹⁴)₂)_s-R¹⁵-
o -R¹⁵-(C(R¹⁴)₂)_s-, en el que s es de 0-6, en el que
cada sustituyente R¹⁴ se selecciona de forma inde-
pendiente entre hidrógeno, alquilo C₁₋₆ o cicloalquilo
C₄₋₁₀, y R¹⁵ se selecciona entre los compuestos del
grupo de fórmulas (5), R¹³ se selecciona de forma
independiente entre el grupo compuesto por: (i)
heterociclilo C₄₋₁₀, (ii) heteroarilo, (iii) cicloalquilo C₄₋₁₀
no sustituido o sustituido con alquilo C₁₋₆ o (iv) feni-
lo no sustituido o sustituido con 1 a 5 sustituyen-
tes seleccionados de forma independiente entre:
halo, hidroxilo, nitro, alquilo C₁₋₁₀, alcoxi C₁₋₁₀, halo-
(alcoxi C₁₋₃), halo-(alquilo C₁₋₃), alcoxi-fenilo C₁₋₃,
fenilo, fenil-(alquilo C₁₋₃), alcoxi-fenilo C₁₋₆, fenil-
(alquinilo C₂₋₃) y alquifenilo C₁₋₆, f) cicloalquilo C₄₋₁₀
no sustituido o sustituido con uno o mas sustituyen-
tes seleccionados de forma independiente entre el
grupo compuesto por: (i) alquilo C₁₋₆, (ii) alcoxi C₁₋₆,
(iii) alquenoilo C₂₋₆, (iv) alquinilo C₂₋₆, (v) cicloalquilo
C₄₋₁₀, (vi) fenilo, (vii) tiofenilo, (viii) fenilo sustituido
con nitro, halo, alcanoiloxi C₁₋₆, o carbocicloalcoxi, y
(ix) un grupo representado por la formula -X-R¹³, en
el que Z y R¹³ se definen como anteriormente, y g)
un grupo de fórmula (6) en el que A³ y A⁴ se selec-
cionan cada uno de forma independiente entre (i)
un enlace, (ii) -O-, (iii) -S(O)_t-, en el que t es de 0 a
2, (iv) -C(R¹⁷)₂-, en el que cada sustituyente R¹⁷ se
selecciona independientemente entre hidrogeno,
alquilo C₁₋₆, hidroxilo-(alquilo C₁₋₆), alcoxi C₁₋₆, o am-
bos sustituyentes R¹⁷ tomados juntos son O, (v) -
N(R¹⁸)₂- en el que cada sustituyente R¹⁸ se selec-
ciona de forma independiente entre hidrogeno, al-

Ley 111

quilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₄₋₁₀, fenilo, fenilo sustituido por nitro, halo, alcanoloxi C₁₋₆, o ambos sustituyentes R¹⁸ tomados juntos son cicloalquilo C₄₋₁₀, R¹⁶ es R¹² o R¹³ como se han definido anteriormente, y u es de 0-4.

Siguen 11 reivindicaciones

- (71) Titular - ELI LILLY AND COMPANY
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA
46285, US
(74) Agente/s 336

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256126B3
(21) Acta N° P 20000102064
(22) Fecha de Presentación 28/04/2000
(24) Fecha de resolución 29/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 12/07/2010
(30) Prioridad convenio de Paris ES 200000551
02/03/2000
(51) Int. Cl. H01B 11/02, 7/02
(54) Título - CABLE AUTOSOPORTADO DE ACOMETIDA PARA TRANSMISION DE DATOS
(57) REIVINDICACIONES

1. Cable autoportado de acometida para transmisión de datos, Adicional a la patente AR 248.320, constituido a partir de un cuerpo electroaislante de planta rectangular y aristas y vértices romos, dividido en dos regiones mediante dos cortes transversales formados por respectivas gargantas contrapuestas practicadas en laterales opuestos del citado cuerpo electro-aislante, que define un estrechamiento de la sección transversal del cable y que vincula a ambas regiones; teniendo una de las citadas regiones del cuerpo de cable un alojamiento longitudinal para una pluralidad de conductores eléctricos, mientras que en la otra región del cuerpo del cable se dispone un elemento longitudinal mecánicamente resistente, elegido entre los monofilamentos, los cables trenzados, o bien una pluralidad de monofilamentos, siendo estos componentes metálicos o no metálicos, caracterizado porque cada garganta determina un par de paredes que concurren a un fondo de garganta formado por una línea curva; entre ambos fondos de garganta mutuamente enfrentados se dispone un apéndice que une ambas regiones, estando por lo menos una de las paredes de cada par de paredes que define cada garganta dispuesta oblicua respecto del plano de simetría longitudinal del conductor, disponiendo de una separación entre ambas zonas creciente desde dicho apéndice hacia los laterales.

Única reivindicación

- (71) Titular - NORDIX, S.A.
CALLE ESTAÑO 13 Y 17, POLIGONO FINANZAUTO, ARGANDA DEL REY, MADRID, ES
(74) Agente/s 472

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256127V1
(21) Acta N° P 328519
(22) Fecha de Presentación 16/06/1994
(24) Fecha de resolución 30/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 30/08/2020
(30) Prioridad convenio de Paris DE P 43 20 201.2
18/06/1993
(51) Int. Cl. A61K 38/08, A61P 37/04, 31/12, 31/18
(54) Título - PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN MEDICAMENTO PARA LA ESTIMULACION INMUNOLOGICA Y PARA COMBATIR EL SIDA, ARC E INFECCIONES VIRALES
(57) REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para la preparación de un medicamento para la estimulación inmunológica y para combatir el SIDA, ARC (Aids Related Complex: Enfermedades Relacionadas con la Inmunodeficiencia) e infecciones virales caracterizado porque comprende: mezclar un péptido con los portadores, diluyentes y sustancias auxiliares y confeccionar la mezcla como medicamento, donde dicho péptido es al menos un compuesto de fórmula (1) Ac-D-Nal(2)-D-Phe(4-Cl)-xxx-A-B-yyy-zzz-Arg-C-D-Ala-NH₂ en la cual: xxx: D-Pal(3), D-Phe(4-Cl), D-Trp; yyy: D-Cit, D-Lys(R), D-Arg, D-Hci, donde R es C₁₋₄alquilo o C₁₋₁₀alquilo; zzz: L-Leu, Nle, Nva, t-Leu; A: Ser, Ser(azúcar) donde el residuo de azúcar es glucosa, galactosa, alosa, altrosa, manosa, gulosa, idosa y talosa; B: Tyr, Lys(Nic), Mop; C: Pro, Ala, con la condición de que cuando C es Ala, el péptido tiene la secuencia de aminoácido: Ac-D-Nal(2)1-D-Phe(4-Cl)2-D-Pal(3)3-Ser4-Tyr5-D-Cit6-Leu7-Arg8-Ala9-D-Ala10 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, tal como por ejemplo un clorhidrato, trifluoracetato, acetato, sulfato, fosfato, mesilato o tosilato, excepto los siguientes péptidos: Ac-D-Nal(2)1-D-Phe(4-Cl)2-(D-Pal(3) o D-Trp)3-Ser4-Tyr5-(D-Cit o D-Hci)6-Leu7-Arg8-Pro9-D-Ala10-NH₂.

Siguen 4 reivindicaciones

- (71) Titular - ZENTARIS GMBH
WEISMÜLLERSTRASSE 45, D-60314 FRANKFURT/MAIN, DE
(74) Agente/s 194

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256129V1
(21) Acta N° P 332811
(22) Fecha de Presentación 17/07/1995
(24) Fecha de resolución 09/09/2005
(--) Fecha de vencimiento 09/09/2020
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/283604
01/08/1994, US 08/477559 07/06/1995
(51) Int. Cl. C12N 15/63, 15/82

(54) Título - METODO PARA PREPARAR UNA CELULA DE PLANTA MODIFICADA GENETICAMENTE
(57) REIVINDICACIONES

1. Un método para preparar una célula de planta modificada genéticamente capaz de regenerar una planta entera caracterizado porque comprende: introducir en una célula de una planta una primera secuencia de ADN que comprende un primer gen cuya expresión da como resultado un genotipo de planta alterado, y un promotor transitoriamente activo, estando el primer gen y el promotor transitoriamente activo ligados operativamente entre sí, pero separados por una secuencia bloqueadora que está flanqueada en cualquiera de los lados por secuencias de escisión específicas, de modo que la presencia de la secuencia bloqueadora evita la expresión del primer gen, una segunda secuencia de ADN que comprende un segundo gen que codifica una recombinasa que es específica para la secuencia de escisión específica que flanquea la secuencia bloqueadora de la primera secuencia de ADN, y un promotor represible que está ligado operativamente en relación funcional con el segundo gen, y una tercera secuencia de ADN que comprende un tercer gen que codifica un represor que es específico para el promotor represible de la segunda secuencia de ADN.

Siguen 8 reivindicaciones

(71) Titular - UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE

WASHINGTON D.C. 20250-1400, US

DELTA AND PINE LAND COMPANY

P.O. BOX 157, ONE COTTON ROW, SCOTT, MISSISSIPPI 38772, US

(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256130V1

(21) Acta N° P 326995

(22) Fecha de Presentación 22/12/1993

(24) Fecha de resolución 15/09/2005

(--) Fecha de vencimiento 15/09/2020

(30) Prioridad convenio de Paris US 07/996455 24/12/1992, US 08/108015 17/08/1993, US 08/154840 24/11/1993

(51) Int. Cl. C07F 9/655, 9/6558, 7/18, C07D 305/14, 407/12 // A61K 31/66, 31/675, 31/335, A61P 31/00, 35/00

(54) Título - PROCESO PARA PREPARAR UN COMPUESTO DERIVADO DE TAXANO Y DERIVADOS DE PACLITAXOL UTILES COMO INTERMEDIARIOS EN EL MISMO

(57) REIVINDICACIONES

1. Un proceso para preparar un compuesto derivado de taxano que tiene la formula (1); en donde: n

es 1, 2 o 3, m es 0 o un número entero de 1 a 6 inclusive, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo T es una parte taxano que lleva en el átomo C₁₃ un grupo 3-amino-2-hidroxiopropanoiloxi sustituido, y donde dicha parte taxano es derivada a partir de un residuo que tiene la siguiente formula (2) en la cual R^{1e} es hidrogeno y R^{2e} es hidrogeno, hidroxilo, -OC(O)R^x, o R^{1e} es hidrógeno y R^{2e} es flúor, R^{3e} es hidrogeno, hidroxilo, -OC(O)R^x, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, u -OC(O)OR^x, uno de los siguientes, R^{5e} o R^{7e}, es hidrogeno y el otro es hidroxilo o -OC(O)R^x, o R^{6e} y R^{7e} forman conjuntamente un grupo oxo, R^x es alquilo de 1 a 6 átomos de carbono opcionalmente sustituido por de 1 a 6 átomos de halógeno, iguales o diferentes, cicloalquilo de 3 a 6 átomos de carbono, alqueno de 2 a 6 átomos de carbono, o un radical que responde a la siguiente formula 2 en la cual D es un enlace o alquilo de 1 a 6 átomos de carbono y R^a, R^b y R^c son, independientemente entre si, hidrogeno, amino, alquilamino de 1 a 6 átomos de carbono, di-alquilamino de 1 a 6 átomos de carbono, halógeno, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, o alcoxi de 1 a 6 átomos de carbono, y donde dicho grupo 3-amino-2-hidroxiopropanoiloxi sustituido es derivado de un residuo que tiene la fórmula (3) en la cual: R^{1e} es hidrogeno o -C(O)R^x, -C(O)OR^x, R⁴ y R⁵ son, independientemente entre si, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, alqueno de 2 a 6 átomos de carbono, alquino de 2 a 6 átomos de carbono, o -X-R⁶, Z es un enlace directo, un alquilo de 1 a 6 átomos de carbono o un alqueno de 2 a 6 átomos de carbono, R⁶ es arilo de 6 a 10 átomos de carbono, arilo de 6 a 10 átomos de carbono sustituido con por lo menos un grupo seleccionado de alcanilo de 1 a 6 átomos de carbono, hidroxilo, halógeno, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, trifluorometilo, alcoxi de 1 a 6 átomos de carbono, arilo de 6 a 10 átomos de carbono, alqueno de 2 a 6 átomos de carbono, alcanilo de 1 a 6 átomos de carbono, nitro, amino y amido, cicloalquilo de 3 a 6 átomos de carbono, o heteroarilo, el cual comprende un anillo aromático de cinco que contiene por lo menos uno y hasta cuatro átomos distintos del carbono seleccionados de entre el oxígeno, azufre y nitrógeno siendo el heteroarilo preferentemente seleccionado del grupo consistente en tienilo, furanilo, pirrolilo, imidazolilo, pirazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, triazolilo, tiadiazolilo, oxadiazolilo, tetrazolilo, tiazotriazolilo, oxatriazolilo, p es 0 ó 1, y R^x es como definido anteriormente, donde dicho proceso esta caracterizado porque comprende los pasos de: a) i) hacer reaccionar un compuesto de la formula: T'-[OH]_n en donde T' es el derivado de taxano en el cual los grupos hidroxilo no reactivos han sido bloqueados, con dimetilsulfoxido y anhídrido acético, o

Ley 111

con dimetilsulfuro y un peroxido orgánico, para obtener un compuesto de la formula (4) en donde T, m n son como se definieron anteriormente, o bien, ii) hacer reaccionar un compuesto de la formula: T'-[OH]_n con CH₃SCH₂OCH₂SCH₃ y N-iodosuccinimida para obtener un compuesto de la formula (4) en donde T, m y n son como se definieron anteriormente, b) hacer reaccionar el compuesto (4) obtenido en el paso a) con un fosfato protegido HOP(O)(OR^y)₂, donde R^y es un grupo fosfona protector, y N-iodosuccinimida para obtener el fosfonooximetiléter protegido de la formula (5) donde T', R^y, m y n son como se definieron anteriormente y c) remover los grupos hidroxil- y fosfonoprotectores del compuesto de formula (5) obtenido en el paso b).

Siguen 53 reivindicaciones

- (71) Titular – BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
345 PARK AV. NEW YORK, NEW YORK, US
(74) Agente/s 438

-
- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256131V1
(21) Acta N° P 327720
(22) Fecha de Presentación 22/03/1994
(24) Fecha de resolución 29/09/2005
(--) Fecha de vencimiento 29/09/2020
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/034852 22/03/1993, US 08/095085 20/07/1993
(51) Int. Cl. C07D 205/08, 205/085, 401/12 // C07D 305/14, 405/12, 407/12, 409/12, 413/12 // A61K 31/44, 31/335, 31/337, 31/34, 31/381 // A61P 31/00, 35/00
(54) Titulo - β-LACTAMA UTIL COMO MATERIA PRIMA EN LA PREPARACION DE DERIVADOS DE TAXANO
(57) REIVINDICACIONES
1. Una β-lactama útil como materia prima en la preparación de derivados de texano, caracterizada porque tiene la formula (1) en donde X¹ es -OX⁶, -SX⁷, o NX⁸X⁹; X² es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; X³ es hidrógeno; X⁴ es piridilo; X⁵ es COX¹⁰ o COOX¹⁰; X⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅ ó un grupo protector de hidroxil; X⁷ es alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, o un grupo protector de sulfidril; X⁸ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, o alquinilo C₂₋₁₅; X⁹ es un grupo protector para amino; X¹⁰ es alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, fenilo, fenilo sustituido opcionalmente por hidroxil protegido, halógeno, alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, alcanoxi C₁₋₁₅, acilo C₂₋₁₅, aciloxi C₂₋₁₅, nitro, amino o amido, y alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅ o alquinilo C₂₋₁₅ sustituidos por alcoxi C₁₋₁₅ o fenilo.

Siguen 7 reivindicaciones

- (71) Titular - FLORIDA STATE UNIVERSITY
2035 EAST PAUL DIRAC DRIVE, 109 HERB MORGAN BUILDING, TALLAHASSEE, FLORIDA 32310, US
(74) Agente/s 627

-
- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256132M
(21) Acta N° P 331149
(22) Fecha de Presentación 24/02/1995
(24) Fecha de resolución 29/09/2005
(--) Fecha de vencimiento 24/02/2015
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/204915 02/03/1994
(51) Int. Cl. A61K 9/20, 9/48, A61P 5/00, C07D 409/10
(54) Titulo - FORMULACION FARMACEUTICA ADMINISTRABLE EN FORMA SOLIDA
(57) REIVINDICACIONES
1. Una formulación farmacéutica administrable en forma sólida, caracterizada porque comprende clorhidrato de raloxifeno en combinación con un surfactante, polivinilpirrolidona y un diluyente hidrosoluble, en donde el surfactante es un éster de ácido graso de sorbitan o un éster de ácido graso de sorbitán polioxitileno.
Siguen 22 reivindicaciones
(71) Titular - ELI LILLY AND COMPANY
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US
(74) Agente/s 336

-
- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256133V1
(21) Acta N° P 328585
(22) Fecha de Presentación 24/06/1994
(24) Fecha de resolución 29/09/2005
(--) Fecha de vencimiento 29/09/2020
(30) Prioridad convenio de Paris FR 93 08029 25/06/1993
(51) Int. Cl. C12N 15/11 15/54 15/39 15/31 15/84
(54) Titulo - UN CASSETTE DE EXPRESION PARA LA EXPRESION DE GENES QUIMERICOS EN PLANTAS, GEN QUIMERICO PARA LA TRANSFORMACION DE PLANTAS Y VECTOR PARA LA TRANSFORMACION DE PLANTAS QUE LO COMPRENDEN Y CEPA DE AGROBACTERIUM SP QUE COMPRENDE DICHO VECTOR
(57) REIVINDICACIONES
1. Un cassette de expresión, para la expresión de agentes quiméricos en plantas, caracterizado porque comprende, en la dirección de la transcripción, una secuencia de ADN para al menos una zona terminadora del gen de histona de Arabidopsis thaliana H4748 en orientación directa o inversa relacionada con el gen H4748 del cual proviene, donde

Ley 111

dicha zona terminadora regula la expresión del gen quimérico.

Siguen 14 reivindicaciones

- (71) Titular - RHONE POULENC AGROCHIMIE
14 A 20, RUE PIERRE BAIZET, B.P. 9163, LYON 09, F-69263
LYON CEDEX, FR
(74) Agente/s 336

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256134V1

(21) Acta N° P 326556

(22) Fecha de Presentación 11/11/1993

(24) Fecha de resolución 29/09/2005

(--) Fecha de vencimiento 29/09/2020

(30) Prioridad convenio de Paris US 07/975705
13/11/1992, US 08/005229 15/01/1993, US
08/010798 29/01/1993, US 08/026978 22/03/1993,
US 08/034247 20/07/1993, US 08/094719
20/07/1993

(51) Int. Cl. C07D 305/14, 205/08 // A61K 31/335,
31/337, A61P 31/00, 35/00

(54) Título - PROCESO PARA LA PREPARACION DE
DERIVADOS DE TAXANO QUE TIENEN UNA CA-
DENA LATERAL EN C₁₃ SUSTITUIDA CON BU-
TENILO Y DE COMPOSICIONES FARMACEUTI-
CAS QUE LOS CONTIENEN Y UNA β-LACTAMA

(57) REIVINDICACIONES

1. Un proceso para preparar un derivado de taxano que tiene la formula (1) en donde: X¹ es -OX⁶; X² es hidrógeno; X³ es hidrógeno; X⁴ es butenilo de cadena lineal o ramificada; X⁵ es COX¹⁰ o -COOX¹⁰; X⁶ es hidrógeno; X¹⁰ es alquínilo C₂₋₁₅, alquínilo C₂₋₁₅, fenilo, fenilo sustituido opcionalmente por hidroxil protegido, halógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, alquínilo C₂₋₁₅, alcanoxi C₁₋₁₅, acilo C₂₋₁₅, aciloxi C₂₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅ o alquínilo C₂₋₁₅ sustituidos por fenilo; R¹ es hidrógeno, hidroxil o hidroxil protegido; R² es hidrógeno, hidroxil, -OCOR³¹, junto con R^{2a} forma un grupo oxo; R^{2a} es hidrógeno o junto con R² forma un grupo oxo; R⁴ es hidrógeno o junto con R^{5a} y los átomos de carbono a los cuales están unidos forman un anillo de oxetano; R^{4a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, alquínilo C₂₋₁₅, hidroxil-OCOR³⁰; R⁵ es hidrógeno, o junto con R^{5a} forma un grupo oxo; R^{5a} es hidrógeno, hidroxil, hidroxil protegido, aciloxi C₁₋₁₅ o junto con R⁵ forma un grupo oxo, o junto con R⁴ y los átomos de carbonos a los cuales están unidos forman un anillo de oxetano; R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, o alquínilo C₂₋₁₅; R^{6a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, o alquínilo C₂₋₁₅; R⁷ es hidrógeno o junto con R^{7a} forma un grupo oxo; R^{7a} es halógeno, hidroxil o junto con R⁷ forma un grupo oxo; R⁹ junto con R^{9a} forma un grupo oxo; R¹⁰ es hidrógeno; R^{10a} es -OCOR²⁹, hidroxil o hidroxil protegido; R¹⁴ es hidró-

geno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, alquínilo C₂₋₁₅, hidroxil o hidroxil protegido; R^{14a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, alquínilo C₂₋₁₅; R²⁹ y R³⁰ son independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, o alquínilo C₂₋₁₅; y R³¹ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, alquínilo C₂₋₁₅ o fenilo; caracterizado porque comprende: la reacción de un alcoxido metálico con el núcleo taxano tri- o tetracíclico de formula (2) en la cual M comprende amonio o es un metal opcionalmente seleccionado del grupo que comprende metales del grupo IA, IIA y de transición, y R¹-R³¹ son como se definieron anteriormente, con una β-lactama para formar un compuesto intermedio, en el cual la β-lactama tiene la formula (3) en la cual X¹ a X⁵ tienen los valores definidos anteriormente, y la conversión de dicho compuesto intermedio al derivado taxano de la formula (3).

Siguen 7 reivindicaciones

- (71) Titular - FLORIDA STATE UNIVERSITY
2035 EAST PAUL DIRAC DRIVE, 109 HERB MORGAN BUILD-
ING, TALLAHASSEE, FLORIDA 32310, US
(74) Agente/s 465

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256135V1

(21) Acta N° P 326558

(22) Fecha de Presentación 11/11/1993

(24) Fecha de resolución 29/09/2005

(--) Fecha de vencimiento 29/09/2020

(30) Prioridad convenio de Paris US 07/976331
13/11/1992, US 08/026978 29/01/1993, US
08/034247 22/03/1993, US 08/005229 15/01/1993,
US 08/010798 29/01/1993, US 08/094756
20/07/1993

(51) Int. Cl. C07D 305/14, 205/08 // C07D 405/12,
407/06, 409/12, 405/06, A61K 31/335, 31/337
31/34, 31/381, A61P 31/00, 35/00

(54) Título - PROCESO PARA LA PREPARACION DE
DERIVADOS DE TAXANO QUE TIENEN UNA CA-
DENA LATERAL EN C₁₃ SUSTITUIDA CON AL-
QUILO Y DE COMPOSICIONES FARMACEUTI-
CAS QUE LOS CONTIENE Y UNA β-LACTAMA

(57) REIVINDICACIONES

1. Un proceso para preparar un derivado de taxano que tiene la Fórmula (1) en donde: X¹ es OX⁶, -SX⁷, o NX⁸X⁹; X² es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, alquínilo C₂₋₁₅; X³ es alquilo C₁₋₁₅ de cadena lineal, ramificada o cíclica; X⁴ es hidrógeno; X⁵ es COX¹⁰ o CO₂X¹⁰; X⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, alquínilo C₂₋₁₅ o un grupo protector de sulfidril; X⁸ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquénilo, C₂₋₁₅, o alquínilo C₂₋₁₅; X⁹ es un grupo protector para amino; X¹⁰ es alquilo C₁₋₁₅, alquénilo C₂₋₁₅, alquínilo C₂₋₁₅, fenilo, fenilo sustituido opcionalmente por

hidroxi protegido, halógeno, alquilo C₁₋₁₅ alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, alcanoxi C₁₋₁₅, acilo C₂₋₁₅, aciloxi C₂₋₁₅, nitro, amino o amido, heteroarilo C₅₋₁₅, preferentemente furilo, tienilo o piridilo, que puedan estar opcionalmente sustituidos por alcanoxi C₁₋₁₅, hidroxi protegido, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, acilo C₁₋₁₅, aciloxi C₁₋₁₅, nitro, amino y amido, y alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅ o alquinilo C₂₋₁₅ sustituidos por alcocxi C₁₋₁₅, halógeno o fenilo; R¹ es hidrógeno, hidroxi o hidroxi protegido; R² es hidrógeno, hidroxi, -OCOR³¹, o junto con R^{2a} forma un grupo oxo; R^{2a} es hidrógeno o junto con R^{5a} y los átomos de carbono a los cuales están unidos, forman un anillo de oxetano; R^{4a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, hidroxi, OCOR³⁰; R⁵ es hidrógeno, o junto con R^{5a} forma un grupo oxo; R^{5a} es hidrógeno, hidroxi, hidroxi protegido, aciloxi C₂₋₁₅, o junto con R⁵ forma un grupo oxo, o junto con R⁴ y los átomos de carbonos a los cuales están unidos forman un anillo de oxetano; R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, o alquinilo C₂₋₁₅; R^{6a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, o alquinilo C₂₋₁₅; R⁷ es hidrógeno o junto con R^{7a} forma un grupo oxo; R^{7a} es halógeno, hidroxi o junto con R⁷ forma un grupo oxo; R⁹ junto con R^{9a} forman un grupo oxo; R¹⁰ es hidrógeno; R^{10a} es -OCOR²⁹, hidroxi o hidroxi protegido; R¹⁴ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, hidroxi o hidroxi protegido; R^{14a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, o alquinilo C₂₋₁₅; R²⁹ y R³⁰ son independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, y R³¹ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, fenilo o heteroarilo monocíclico C₅₋₁₅, preferentemente furilo, tienilo, o piridilo, caracterizado porque comprende: la reacción de un alcóxido metálico con el núcleo taxano tri- o tetra-cíclico de fórmula (2) en la cual M comprende amonio o es un metal opcionalmente seleccionado del grupo que comprende metales del grupo IA, IIA y de transición, y R¹-R³¹ son como se definieron anteriormente, con una β-lactama para formar un compuesto intermedio, en el cual la β-lactama tiene la fórmula (3) en la cual X¹ a X⁵ tienen los valores definidos anteriormente, y la conversión de dicho compuesto intermedio al derivado taxano de fórmula (3).

Siguen 7 reivindicaciones

- (71) Titular - FLORIDA STATE UNIVERSITY
2035 EAST PAUL DIRAC DRIVE, 109 HERB MORGAN BUILDING, TALLAHASSEE, FLORIDA 32310, US
(74) Agente/s 465

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256136M
(21) Acta N° P 332968

- (22) Fecha de Presentación 28/07/1995
(24) Fecha de resolución 11/10/2005
(--) Fecha de vencimiento 28/07/2015
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/282959
29/07/1994, US 08/506608 25/07/1995
(51) Int. Cl. C07K 14/18, A61K 39/29, A61P 31/14
(54) Título - COMPLEJO DE E2 SECRETADO/E1 SECRETADO DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C Y UNA COMPOSICION DE VACUNA QUE LO CONTIENE
(57) REIVINDICACIONES
1. Un complejo de E2 secretado/E1 secretado, caracterizado porque comprende: a) un polipéptido de E1 del virus de la hepatitis C (HCV), que carece de todo o de una parte de su área de extensión de la membrana, de tal manera que el polipéptido de E1 carece de por lo menos una parte de su C-terminal que comienza en el aminoácido 369 numerado con respecto a la secuencia (SEQ ID N°: 1); y b) un polipéptido de E2 del virus de la hepatitis C (HCV), que carece de toda o de una parte de su área de extensión de la membrana, de tal manera que el polipéptido de E2 carece de por lo menos su C-terminal que comienza en el aminoácido 730, numerado con respecto a la secuencia de aminoácido de E2 de HCV1 (SEQ ID N°: 3).
Siguen 2 reivindicaciones
(71) Titular - CHIRON CORPORATION
4560 NORTON STREET, EMERYVILLE, CA 94608-2916, US
(74) Agente/s 729

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256138V1
(21) Acta N° P 326524
(22) Fecha de Presentación 05/11/1993
(24) Fecha de resolución 31/10/2005
(--) Fecha de vencimiento 31/10/2020
(30) Prioridad convenio de Paris FR 92 13320
05/11/1992, FR 93 08109 02/07/1993
(51) Int. Cl. C07H17/00, 17/08, A61K31/7024, A61P31/04 // C07D 333/20
(54) Título - PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DERIVADOS DE ERITROMICINA Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE COMPOSICIONES FARMACEUTICAS
(57) REIVINDICACIONES
1. Procedimiento para preparar derivados de eritromicina de fórmula (1): en los cuales, o bien R representa un radical (CH₂)_nAr¹, representando n un número entero comprendido entre 1 y 6, representando Ar¹: -ya sea un radical arilo carbocíclico que comprende hasta 18 átomos de carbono, sustituido con uno o varios radicales escogidos dentro del grupo constituido por halógeno, los radicales alquilo, lineal, ramificado o cíclico, alquenilo y alquini-

Ley 111

lo, lineal o ramificado, O-alquilo, O-alqueno y O-alquino, S-alquilo, S-alqueno o S-alquino y N-alquilo, N-alqueno y N-alquino, que contiene hasta 12 átomos de carbono, eventualmente substituidos con uno o varios átomos de halógeno, el radical N-R¹-R², representando R¹ y R², idénticos o diferentes, un átomo de hidrógeno o un radical alquilo que contiene hasta 12 átomos de carbono, los radicales arilo, O-arilo, o S-arilo carbocíclicos o arilo substituido con uno o varios de los substituyentes anteriormente mencionados, - o Ar¹ representa un radical arilo, heterocíclico que comprende uno o varios de los substituyentes mencionados con anterioridad, o bien R representa un radical XAr² en el cual X representa un radical alquilo que contiene hasta 6 átomos de carbono, interrumpido por un grupo -NH-C=O y Ar² representa un radical arilo o heteroarilo definido anteriormente, no substituido o substituido con uno o varios de los substituyentes posibles de Ar¹, Z representa un átomo de hidrógeno o el resto de un ácido carboxílico que comprende hasta 18 átomos de carbono, así como las sales por adición con los ácidos de los compuestos de fórmula (1), caracterizado porque se somete un compuesto de fórmula (2) en la que Z' representa el resto de un ácido carboxílico que contiene hasta 18 átomos de carbono, a la acción de un agente capaz de activar selectivamente el hidroxilo en posición 11 que es un anhídrido sulfónico para obtener el compuesto de fórmula (3) en la que R¹ representa el resto de una agrupación fácilmente disociable al que se somete a la acción de un agente base, para obtener el compuesto de fórmula (4): en donde Z' está definido anteriormente y luego se somete el compuesto de fórmula (4): o bien a la acción de un compuesto de fórmula (5): en la que R está definido anteriormente, para obtener el compuesto de fórmula (6) en donde R y Z' están definidos anteriormente, o bien se cicla espontáneamente por calentamiento o bien se somete a la acción de un agente de ciclización para obtener de fórmula (1A): en donde R y Z' está definido anteriormente que corresponde al producto de fórmula (1) en la que Z no representa un átomo de hidrógeno, o bien a la acción del carbonildiimidazol para obtener el compuesto de fórmula (7): en donde Z' está definido anteriormente y luego a la acción de un compuesto de fórmula (8): en la que R está definido anteriormente para obtener el compuesto de fórmula (6) definido precedentemente, que o bien se cicla espontáneamente por calentamiento o bien se somete a la acción de un agente de ciclización para obtener el compuesto de fórmula (1A) correspondiente, luego se somete, llegado el caso, el compuesto de fórmula (1A) a la acción de un agente de la hidroxilo situada en posición 2' y/u

opcionalmente a la acción de un ácido para formar de éste.

Siguen 22 reivindicaciones

(71) Titular - ROUSSEL-UCLAF

35 BOULEVARD DES INVALIDES, PARIS F-75007, FR

(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256137V1

(21) Acta N° P 314218

(22) Fecha de Presentación 21/06/1989

(24) Fecha de resolución 31/10/2005

(--) Fecha de vencimiento 31/10/2020

(30) Prioridad convenio de Paris CH 1444/89
17/04/1989, CH 2416/88 23/06/1988

(51) Int. Cl. A61K 9/50, 9/64

(54) Título - PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE PREPARACIONES LÍQUIDAS O PULVERULENTAS ESTABLES Y DISPERSABLES EN AGUA FRÍA, DE SUSTANCIAS LIPOSOLUBLES

(57) REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para la preparación de preparaciones líquidas o pulverulentas estables y dispersables en agua fría, de sustancias liposolubles, caracterizado porque se prepara una emulsión acuosa de la sustancia liposoluble y de la gelatina de pescado como un coloide protector y, si se desea, se convierte subsiguientemente esta emulsión en un polvo seco.

Sigue 1 reivindicación

(71) Titular - DSM IP ASSETS B.V.

HET OVERLOON 1, TE HEERLEN 6411, NL

(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256139V1

(21) Acta N° P 330419

(22) Fecha de Presentación 16/12/1994

(24) Fecha de resolución 31/10/2005

(--) Fecha de vencimiento 31/10/2020

(30) Prioridad convenio de Paris US 169889
17/12/1993

(51) Int. Cl. C07D 265/32, 265/30, 413/06, 279/12, 413/04, 413/14 // A61K 31/5375, 31/5377, 31/54, 31/541, A61P 43/00

(54) Título - PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS DE MORFOLINA ANTAGONISTAS DE RECEPTORES DE TAQUININA

(57) REIVINDICACIONES

1. Un procedimiento para la preparación derivados de morfolina antagonistas de receptores de taquinina que tiene la fórmula (11) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde: R¹ está seleccionado del grupo que consiste en: 1) hidróge-

no, 2) alquilo C₁₋₆ sin sustituir o sustituido con uno o más de los sustituyentes seleccionados entre: a) hidroxilo, b) oxo, c) alcoxi C₁₋₆, d) fenil-alcoxi C₁₋₃, e) fenilo, f) -CN, g) halo, h) -NR⁹R¹⁰, donde R⁹ y R¹⁰ están independientemente seleccionados entre: i) hidrógeno, ii) alquilo C₁₋₆ iii) hidroxilo-alquilo C₁₋₆, y iv) fenilo, i) -NR⁹COR¹⁰, j) -NR⁹CO₂R¹⁰ k) -CONR⁹R¹⁰, l) -COR⁹, m) -CO₂R⁹, n) un heterociclo, donde el heterociclo está seleccionado del grupo que consiste en: A) benzimidazolilo, B) benzofuranilo, C) benzoxazolilo, D) benzoxazolilo, E) furanilo, F) imidazolilo, G) indolilo, H) isooxazolilo, I) isotiazolilo, J) isotiazolilo, K) oxadiazolilo, L) pirazinilo, M) pirazolilo, N) piridilo, O) pirimidilo, P) pirrolilo, Q) quinolilo, R) tetrazolilo, S) tiadiazolilo, T) tiazolilo, U) tienilo, V) triazolilo, W) azetidino, X) 1,4-dioxanilo, Y) hexahidroazepinilo, Z) piperazinilo, AA) piperidinilo, AB) pirrolidinilo, AC) tetrahidrofuranilo, y AD) tetrahidrotienilo y cuando el heterociclo está sin sustituir o está sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre: i) alquilo C₁₋₆, sin sustituir o sustituido con halo, -CF₃, -OCH₃, o fenilo, ii) alcoxi C₁₋₆ iii) oxoiv) hidroxilo, vi) -SR⁹, donde R⁹ es tal como se ha definido más arriba, viii) cianoix) fenilo, xi) -(CH₂)_m-NR⁹R¹⁰, donde m es 0, 1 o 2, xii) -NR⁹COR¹⁰, xiii) -CONR⁹R¹⁰, xiv) -CO₂R⁹, donde R⁹ es tal como se ha definido en lo que antecede, y xv) -(CH₂)_mOR⁹, 3) alqueno C₂₋₆, sin sustituir o sustituido con uno o más de los sustituyentes seleccionados entre: a) hidroxilo, b) oxo, c) alcoxi C₁₋₃, e) fenilo, f) -CN, g) halo, h) -CONR⁹R¹⁰, i) -COR⁹, j) -COR²R⁹, k) un heterociclo, 4) alqueno C₂₋₆; 5) fenilo, sin sustituir o sustituido con uno o más de los sustituyentes seleccionados entre: a) hidroxilo, b) alcoxi C₁₋₆, c) alquilo C₁₋₆, d) alqueno C₂₋₅, e) halo, f) -CN, g) -NO₂, h) -CF₃, i) (CH₂)_m-NR⁹R¹⁰, j) -NR⁹COR¹⁰, k) -NR⁹CO₂R¹⁰, l) -CONR⁹R¹⁰, m) -CO₂NR⁹R¹⁰, n) -COR⁹, o) -CO₂R⁹, R² y R³ están independientemente seleccionados del grupo que consiste en: 1) hidrógeno, 2) alquilo C₁₋₆, sin sustituir o sustituido con uno o más de los sustituyentes seleccionados entre: a) hidroxilo, b) oxo, c) alcoxi C₁₋₆, d) fenil-alcoxi C₁₋₃, e) fenilo, f) -CN, g) halo, h) -NR⁹R¹⁰, i) -NR⁹COR¹⁰, j) -NR⁹CO₂R¹⁰, k) -CONR⁹R¹⁰, l) -COR⁹, y m) -CO₂R⁹, 3) alqueno C₂₋₆, sin sustituir o sustituido con uno o más de los sustituyentes seleccionados entre: a) hidroxilo, b) oxo, c) alcoxi C₁₋₆, d) fenil-alcoxi C₁₋₃, e) fenilo, f) -CN, g) halo, h) -CONR⁹R¹⁰, i) -COR⁹, j) -CO₂R⁹, 4) alqueno C₂₋₆; 5) fenilo, sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre: a) hidroxilo, b) alcoxi C₁₋₆, c) alquilo C₁₋₆, d) alqueno C₂₋₅, e) halo, f) -CN, g) -NO₂, h) -CF₃, i) (CH₂)_m-NR⁹R¹⁰, j) -NR⁹COR¹⁰, k) -NR⁹CO₂R¹⁰, l) -CONR⁹R¹⁰, m) -CO₂NR⁹R¹⁰, n) -COR⁹, o) -CO₂R⁹, R⁶, R⁷ y R⁸ están independientemente seleccionados

del grupo que consiste en: 1) hidrógeno, 2) alquilo C₁₋₆, sin sustituir o sustituido con uno o más de los sustituyentes seleccionados entre: a) hidroxilo, b) oxo, c) alcoxi C₁₋₆, d) fenil-alcoxi C₁₋₃, e) fenilo, f) -CN, g) halo, h) -NR⁹R¹⁰, i) -NR⁹COR¹⁰, j) -NR⁹CO₂R¹⁰, k) -CONR⁹R¹⁰, l) -COR⁹, y m) -CO₂R⁹, 3) alqueno C₂₋₆ sin sustituir o sustituido con uno o más de los sustituyentes seleccionados entre: a) hidroxilo, b) oxo, c) alcoxi C₁₋₆, d) fenil-alcoxi C₁₋₃, e) fenilo, f) -CN, g) halo, h) -CONR⁹R¹⁰, i) -COR⁹, j) -CO₂R⁹, 4) alqueno C₂₋₆; 5) fenilo, sin sustituir o sustituido con uno o más de los sustituyentes seleccionados entre: a) hidroxilo, b) alcoxi C₁₋₆; c) alquilo C₁₋₆, d) alqueno C₂₋₅, e) halo, f) -CN, g) -NO₂, h) -CF₃, i) - (CH₂)_m-NR⁹R¹⁰, j) -NR⁹COR¹⁰, k) -NR⁹CO₂R¹⁰, l) -CONR⁹R¹⁰, m) -CO₂NR⁹R¹⁰, n) -COR⁹, o) -CO₂R⁹, 6) halo, 7) -CN, 8) -CF₃, 9) -NO₂, 10) -SR¹⁴, donde R¹⁴ es hidrógeno o alquilo C₁₋₆, 11) -SOR¹⁴, 12) -SOR²R¹⁴, 13) NR⁹COR¹⁰, 14) CONR⁹COR¹⁰, 15) NR⁹R¹⁰, donde R⁹ y R¹⁰, 16) NR⁹CO₂R¹⁰, donde R⁹ y R¹⁰, 17) hidroxilo, 18) alcoxi C₁₋₆, 19) COR⁹, 20) CO₂R⁹, 21) 2-piridilo, 22) 3-piridilo, 23) 4-piridilo, 24) 5-tetrazolilo, 25) 2-oxazolilo, y 26) 2-tiazolilo; R¹¹, R¹² y R¹³ están independientemente seleccionados entre las definiciones de R⁶, R⁷ y R⁸. Z es alquilo C₁₋₆ caracterizado porque comprende: poner en contacto un compuesto que tiene la fórmula (9) con un agente reductor de hidruro que está seleccionado de un grupo que consiste en: hidruro de diisobutilamino, borohidruro de tri (sec butil) de litio, e hidruro de litio aluminio; en un solvente orgánico a baja temperatura; seguido por acilación del alcohol/alcóxido resultante con un haluro de benzoilo sustituido, con un anhídrido benzoico, con un anhídrido mixto benzoico sustituido o con un éster de benzoato activado sustituido, donde el anillo fenilo del agente acilante está sustituido con R⁶, R⁷ y R⁸, en un solvente orgánico a baja temperatura por un período suficiente para producir un compuesto que tiene la fórmula (10) y poner en contacto subsiguientemente el compuesto de fórmula (11) con un iluro de titanio (generado a partir de un reactivo seleccionado del grupo consistente en: *mi*-cloro-*mi*-metileno-(bis(ciclopentadienilo) titanio) dimetilaluminio; o dimetil titanoceno; o el reactivo preparado mediante la reducción de un 1,1-dibromoalcano con zinc y con tetracloruro de titanio en presencia de N,N,N',N'-tetrametiletildiamina) para obtener un éter enólico que se hidrogena luego en presencia de un catalizador que está seleccionado entre paladio sobre carbono, platino sobre carbono o rodio sobre carbono para obtener el compuesto de la fórmula (11) definida en esta reivindicación.

Sigue 1 reivindicación

(71) Titular - MERCK & CO., INC.

Ley 111

126 E. LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NUEVA JERSEY 07065-0907, US

(74) Agente/s 195

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución N° AR256140V1
 (21) Acta N° P 333677
 (22) Fecha de Presentación 28/09/1995
 (24) Fecha de resolución 31/10/2005
 (--) Fecha de vencimiento 31/10/2020
 (30) Prioridad convenio de Paris DE P 44 35 477.0 04/10/1994
 (51) Int. Cl. C07D 471/04, 209/82, 209/86, A61K31/44, A61P 9/00 //(C07D 471/04, 209:00, 221:00)
 (54) Título - DERIVADOS DE CICLOALCANO-INDOL Y -AZAINDOL, COMPOSICION QUE LOS CONTIENE, Y USO DE DICHS DERIVADOS PARA LA FABRICACION DE MEDICAMENTOS
 (57) REIVINDICACIONES

1. Derivados de cicloalcano -indol y -azaindol, caracterizados porque comprenden la fórmula general (1) en la cual R¹ y R² forman juntos, incluido el doble enlace que los une, un fenilo, un piridilo o una tetrahidropirid-2-ona; donde dichos anillos están opcionalmente sustituidos 1 a 3 veces con sustituyentes iguales o diferentes; R³ y R⁴ forman juntos, incluidos el doble enlace que los une, un anillo fenilo o un anillo cicloalqueno de 6 miembros, los cuales están opcionalmente sustituidos de 1 a 3 veces con sustituyentes iguales o diferentes, donde dichos sustituyentes sobre los anillos de piridilo, fenilo cicloalqueno o tetrahidropirid-2-ona están seleccionados del grupo que consiste en halógeno, trifluórmethyl, carboxilo, hidroxilo, alcoxi C₁₋₆ de cadena lineal o ramificada, alcocarbonilo C₁₋₆ de cadena lineal o ramificada o alquilo C₁₋₆ de cadena lineal o ramificada opcionalmente sustituido donde los sustituyentes sobre el grupo alquilo son hidroxilo o alcóxido de cadena lineal o ramificada con hasta 4 átomos de carbono, representa cicloalquilo con 4 a 12 átomos de carbono o alquilo de cadena lineal o ramificada con hasta 12 átomos de carbono, representa el grupo -CO- o CS-, representa un grupo de fórmula -NR⁹, donde R⁹ representa hidrógeno o alquilo de cadena lineal o ramificada con hasta 6 átomos de carbono que está opcionalmente sustituido con hidroxilo o fenilo, representa fenilo que está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes iguales o diferentes seleccionados del grupo que consiste en nitro, carboxilo, halógeno, ciano, alqueno C₂₋₆ de cadena lineal o ramificada, alcocarbonilo C₁₋₆ de cadena lineal o ramificada, alquilo C₁₋₆ de cadena lineal o ramificada opcionalmente sustituido con hidroxilo, carboxilo, alcoxi C₁₋₆ de cadena lineal o ramificada o alcocarbonilo C₁₋₆

de cadena lineal o ramificada; o dicho anillo fenilo está además opcionalmente sustituido con un grupo de fórmula: -OR¹⁰ o NR¹¹R¹², donde R¹⁰ significa hidrógeno o alquilo o alqueno de cadena lineal o ramificada con hasta 6 átomos de carbono respectivamente, R¹¹ y R¹² son iguales o distintos y significan fenilo, hidrógeno o alquilo de cadena lineal o ramificada con hasta 6 átomos de carbono que está opcionalmente sustituido con un grupo de fórmula -NR¹³R¹⁴, donde R¹³ y R¹⁴ son iguales o distintos y significan hidrógeno o acilo de cadena lineal o ramificada con hasta 8 átomos de carbono, representa hidrógeno, carboxilo o alcocarbonilo de cadena lineal o ramificada con hasta 5 átomos de carbono, representa alquilo de cadena lineal o ramificada con hasta 6 átomos de carbono que está opcionalmente sustituido con hidroxilo o con un grupo de fórmula -O-CO-R¹⁵, en donde, R¹⁵ significa fenilo que está opcionalmente sustituido hasta 3 veces con sustituyentes, iguales, o distintos que consisten en halógeno, hidroxilo, o con alquilo de cadena lineal o ramificada con hasta 5 átomos de carbono, o alquilo o alqueno de cadena lineal o ramificada, con hasta 22 átomos de carbono que respectivamente están opcionalmente sustituidos con un grupo de fórmula: -OR¹⁶, donde R¹⁶ significa hidrógeno, bencilo, trifenilmethyl o acilo de cadena lineal o ramificada, con hasta 6 átomos de carbono, R⁷ representa hidrógeno o R⁶ y R⁷ representan juntos el grupo de fórmula: =O, o su forma isomérica o una sal del mismo.

- (71) Titular - BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
 D-51368 LEVERKUSEN, DE
 (74) Agente/s 195

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución N° AR256141V1
 (21) Acta N° P 321084
 (22) Fecha de Presentación 04/11/1991
 (24) Fecha de resolución 17/11/2005
 (--) Fecha de vencimiento 17/11/2020
 (51) Int. Cl. A45F 4/00, E04H 15/02, B63B 35/71, 7/06, B63C 9/08
 (54) Título - EQUIPO TRANSFORMABLE EN CARPA, KAYAK O MOCHILA
 (57) REIVINDICACIONES
 1. Un equipo transformable en carpa, en kayak o en mochila caracterizado por estar constituido por una cubierta o base impermeable (1), un techo unido a ella (34), un colchón neumático (11) (inflado o de espuma), un conjunto de elementos estructurales (13 a 18, y 23 a 27) y un chaleco de flotación (40, 41 y 42), y que se completa con un sobretecho impermeable (29), una mochila de ataque (39), un inflador de pie a mano, un equipo de reparaciones y

un juego de estacas que tienen funciones accesorias, siendo fundamentalmente los primeros reivindicados los que tienen formas y medios capaces para conformar una carpa, un kayak y una mochila alternativa y no simultáneamente (ver fig. 1), esto es que con los primeros dispositivos mencionados se arma cualquiera de las tres alternativas pero no quedan dispositivos libres para armar ninguna de las otras dos; por que (ver fig. 2) sus elementos estructurales (13 a 18) que unidos entre si hacen la estructura del kayak (con el resto 23 a 27 se tiene el remo), estructura que rodeada por un colchón neumático (11) y sobre éste una cubierta impermeable (1) queda un conjunto cubierta-colchón-estructura consolidado al ajustar los medios de tensado de la cubierta (6, 10), de forma que esta cubierta impermeable (1) comprime el colchón neumático (11) contra la estructura interior conformada con los elementos estructurales (13 a 18) y que por su presión llena la forma ahusada en los extremos de proa y popa, por que (ver fig. 2) la cubierta impermeable (1) con sus medios y cierres (10) logra desde su forma plana ser cerrada a modo de tubo bi-seccional en los extremos como recién se dijo para el kayak, y que (ver fig. 3) con todos sus medios de unión flojos permiten su extensión plana (33) con unión a su techo (34) y ventanas (35- 36), que unida esta cubierta impermeable (1) desde los vértices (32) a los elementos estructurales (12 a 18, y 23 a 27) reordenados e insertos entre sí diferentemente que antes forma la estructura de una carpa contra la que se despliega y suspende el techo (34), pudiendo colocarse sobre ésta el sobretecho (29), y de este modo completándose una carpa, y por que la mochila (ver fig. 4) queda hecha con dicha cubierta impermeable (1), en su forma seccional obtenida con los cierres (10), con medios para sujetar y tensar (6, 7) y achicada en perímetro con sus medios (8) para formar canales (44), donde los elementos estructurales (13 a 18, y 23 a 27) quedan organizados por estos canales como esqueleto estructural de la mochila, completada ésta con la sujeción a la cubierta impermeable (1) de las partes del chaleco de flotación que se integra con el cinturón (40), hombreras (41), y espaldar (42), unidos mediante los medios (43, 45 a 48).

Siguen 2 reivindicaciones

(71) Titular - GARCIA HALUZO, JOSE LUIS
AV. OLAZABAL 5374, PISO 4° DTO. "B", (1431) CAPITAL FEDERAL, AR

(10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256142M
(21) Acta N° P 330683
(22) Fecha de Presentación 09/01/1995

(24) Fecha de resolución 21/11/2005
(--) Fecha de vencimiento 09/01/2015
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/178558
07/01/1994

(51) Int. Cl. A61K 9/70, 47/32, A61F 13/02

(54) Titulo - COMPOSICION ADHESIVA SENSIBLE A LA PRESION, COMPOSICION DE APLICACION TRANSDERMICA DE FARMACO Y METODO PARA PREPARAR DICHA COMPOSICION ADHESIVA SENSIBLE A LA PRESION

(57) REIVINDICACIONES

1. Una composición adhesiva sensible a la presión adecuada para utilizarse en un sistema de aplicación transdérmica de fármaco CARACTERIZADA porque comprende una mezcla de; (a) un hule presente en una proporción de 9% a 94% ponderal de la composición total; (b) un poliacrilato, en una proporción de 2% a 85% ponderal de la composición total; donde la relación del poliacrilato respecto al hule es de 2:98 a 96:4 (c) una cantidad terapéuticamente efectiva de un fármaco o una mezcla de dos o mas fármacos para aplicación transdérmica, donde el fármaco está presente en una proporción de 0,1% a 50% de la composición total; y (d) una polivinilpirrolidona soluble presente en una proporción de 1% a 20% de la composición total, donde la proporción del fármaco respecto a la polivinilpirrolidona soluble es de 1: 10 a 10:1; y la cantidad de polivinilpirrolidona soluble es suficiente para solubilizar todo el fármaco que está presente en una cantidad que excedería su solubilidad en una composición que contenga un hule y un poliacrilato, pero que carezca de polivinilpirrolidona soluble.

Siguen 37 reivindicaciones

(71) Titular - NOVEN PHARMACEUTICALS, INC.
13300 S.W. 128TH STREET, MIAMI, FLORIDA 33131, US
(74) Agente/s 729

(10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256143M
(21) Acta N° P 332405
(22) Fecha de Presentación 14/06/1995
(24) Fecha de resolución 22/11/2005
(--) Fecha de vencimiento 14/06/2015
(30) Prioridad convenio de Paris JP 132355/1994
15/06/1994, JP 70727/1995 03/03/1995
(51) Int. Cl. C07D 223/16, 401/06, 401/10, 409/06,
401/14, 409/14, 403/04, A61K 31/55, 31/4709,
A61P 13/02
(54) Titulo - COMPUESTO BENZOHETEROCICLICO Y COMPOSICION FARMACEUTICA PARA AGONIZAR VASOPRESINA QUE LO COMPRENDE
(57) REIVINDICACIONES
1. Un compuesto benzoheterocíclico caracterizado por la fórmula (1): en el cual G es un grupo de la

fórmula: R^1 es un átomo de hidrógeno o un átomo halógeno, R^2 es un átomo de hidrógeno o un grupo de la fórmula: $-(O)_m-A-(CO)_uNR^6R^7$, (en el cual m es 0 y u es 1, A es un grupo alquileo C_{1-6} , R^6 y R^7 son iguales o diferentes y respectivamente un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C_{1-6} , o un grupo alquilo C_{1-6} sustituido por amino que opcionalmente posee un sustituyente alquilo C_{1-6} , o R^6 y R^7 pueden unirse con el átomo de nitrógeno al cual se unen para formar un grupo heterocíclico saturado de 5 a 7 miembros seleccionado del grupo integrado por un grupo pirrolidinilo, un grupo piperidinilo, un grupo piperazinilo, un grupo morfolino, y un grupo homopiperazinilo, dicho grupo heterocíclico está opcionalmente sustituido por un grupo alquilo C_{1-6} o un grupo alquilo C_{1-6} -fenilo, R^3 es un átomo de hidrógeno, R es un grupo piridilcarbonilo que puede opcionalmente tener un sustituyente seleccionado entre un grupo fenilo que opcionalmente posee un sustituyente alquilo C_{1-6} y un grupo piridilo en el anillo de piridina, un grupo quinolilcarbonilo que opcionalmente posee un sustituyente fenilo en el anillo de quinolina, un grupo tienilcarbonilo que opcionalmente posee un sustituyente fenilo en el anillo de tiofeno, o un grupo de la fórmula (2) (en la cual p es 1 o 2), R^8 es un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C_{1-6} , un átomo halógeno o un grupo alcoxi C_{1-6} , y R^9 es un átomo de hidrógeno, un grupo alcoxi C_{1-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-8} , un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo fenilo que opcionalmente posee un sustituyente seleccionado entre un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alcoxi C_{1-6} , un grupo alcoxi C_{1-6} -fenilo, un grupo hidroxilo, un grupo alcanilo C_{1-6} , un grupo alcoxi C_{1-6} sustituido por halógeno, un grupo nitro, un grupo amino que opcionalmente posee un sustituyente alcanilo C_{1-6} , un grupo fenilo, y un grupo alcoxi C_{1-6} sustituido por amino que opcionalmente posee un sustituyente alquilo C_{1-6} , o un grupo cicloalqueno C_{3-8} , X es un grupo metileno, con la condición que cuando R^2 sea un átomo de hidrógeno, y R un grupo de la fórmula y R^8 en dicho grupo un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C_{1-6} , un átomo halógeno, o un grupo alcoxi C_{1-6} , luego R^9 no debe ser un átomo de hidrógeno, o cuando R^1 sea un átomo de hidrógeno, R^2 un átomo de hidrógeno, luego R^9 no debe ser un grupo fenilo que opcionalmente posee un sustituyente seleccionado del grupo integrado por un grupo hidroxilo, un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alcoxi C_{1-6} y un grupo alcanilo inferior en el anillo C_{1-6} , o cuando R^1 y R^2 sean simultáneamente un átomo de hidrógeno, luego R no debe ser un grupo piridilcarbonilo insustituido, ni un grupo tienilcarbonilo insustituido, o cuando R^3 sea un átomo de hidrógeno, R^2 un átomo de hidrógeno, luego R^9 no debe ser un átomo de hidrógeno, un grupo

alcoxi C_{1-6} , ni un grupo alquilo C_{1-6} , o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

Siguen 16 reivindicaciones

- (71) Titular - OTSUKA PHARMACEUTICAL COMPANY, LIMITED
9 KANDATSUKASA-CHO-2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO-TO, JP
(74) Agente/s 438

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256144V1
(21) Acta N° P 328768
(22) Fecha de Presentación 12/07/1994
(24) Fecha de resolución 29/11/2005
(--) Fecha de vencimiento 29/11/2020
(30) Prioridad convenio de Paris US 07/5117183
21/02/1990, US 07/482693 21/02/1990
(51) Int. Cl. F02P 7/067, G01D 5/14
(54) Título - ACCESORIO PARA LA MAGNETIZACION DE UN MATERIAL MAGNETICO, PARA PRODUCIR POLOS MAGNETICOS DE INTENSIDAD NO-UNIFORME

(57) REIVINDICACIONES

1. Un accesorio para la magnetización de un material magnético, para producir polos magnéticos de intensidad no - uniforme, caracterizado por comprender un soporte, un cable conductor eléctrico que está dispuesto en una trayectoria de serpentina plana sobre dicho soporte, formando una pluralidad de espiras de serpentina; y una pluralidad de intensificadores de campo magnético y sensores de campo magnético, estando dichos intensificadores de campo magnético y dichos sensores de campo magnético dispuestos en las áreas de dicho soporte que se encuentran entre las espiras de serpentina del cable conductor, presentando los polos magnéticos adyacentes producidos una intensidad no - uniforme.

Siguen 16 reivindicaciones

- (71) Titular - THE TORRINGTON COMPANY
59 FIELD STREET, TORRINGTON, CONNECTICUT 06790, US
(74) Agente/s 477

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256145V1
(21) Acta N° P 327006
(22) Fecha de Presentación 22/12/1993
(24) Fecha de resolución 29/11/2005
(--) Fecha de vencimiento 29/11/2020
(30) Prioridad convenio de Paris US 07/995443
23/12/1992
(51) Int. Cl. C07D 305/14, 236/18, 413/12 // A61K 31/335, 31/42, A61P 35/00
(54) Título - UN METODO PARA PREPARAR TAXANOS QUE LLEVAN CADENAS LATERALES, ME-

TODOS PARA PREPARAR LOS COMPUESTOS INTERMEDIARIOS EN DICHO METODO Y LOS COMPUESTOS INTERMEDIARIOS ASI PREPARADOS DE APLICACIÓN EXCLUSIVA EN DICHO METODO PARA PREPARAR TAXANOS

(57) REIVINDICACIONES

1. Un método para preparar taxanos que llevan cadenas laterales, de fórmula o sus sales, en donde R^8 es hidrógeno, hidroxilo, R^{14} -O-, R^{15} -C(O)-O- o R^{15} -O-C(O)-O-; R^9 es hidrógeno, hidroxilo, fluor, R^{14} -O-, R^{15} -C(O) o R^{15} -O-C(O)-o-; R^{10} y R^{11} son independientemente hidrógeno, C_{1-10} -alquilo lineal o ramificado, C_{2-10} -alqueno lineal o ramificado, C_{2-10} -alquinilo lineal o ramificado, cicloalquilo de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo, cicloalqueno de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo y al menos un doble enlace carbono carbono, fenilo, bifenilo, naftilo, tienilo, furilo, pirrolilo, piridilo, imidazolilo, pirrolidinilo, piperidinilo, azepinilo, indolilo, isoindolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, benzotiazolilo, bencimidazolilo, benzoxazolilo, benzoxadiazolilo, benzofurazanilo opcionalmente sustituidos; R^{14} es un grupo protector de hidroxilo; y R^{15} es hidrógeno, C_{1-10} -alquilo lineal o ramificado, C_{2-10} -alqueno lineal o ramificado, C_{2-10} -alquinilo lineal o ramificado, cicloalquilo de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo, cicloalqueno de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo y al menos un doble enlace carbono carbono, fenilo, bifenilo, naftilo, tienilo, furilo, pirrolilo, piridilo, imidazolilo, pirrolidinilo, piperidinilo, azepinilo, indolilo, isoindolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, bencimidazolilo, benzoxadiazolilo, benzofurazanilo opcionalmente sustituidos, en donde la cadena lateral representa un grupo de fórmula: (a), (b) ó (c) en donde: R^1 es R^5 , R^7 -O-, R^7 -S- o $(R^5)(R^6)$ -N-; R^3 y R^4 son independientemente R^5 , R^5 -O-C(O)- o $(R^5)(R^6)$ -N-C(O)-; R^5 y R^6 son independientemente hidrógeno, C_{1-10} -alquilo lineal o ramificado, C_{2-10} -alqueno lineal o ramificado, C_{2-10} -alquinilo lineal o ramificado, cicloalquilo de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo, cicloalqueno de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo y al menos un doble enlace carbono carbono, fenilo, bifenilo, naftilo, tienilo, furilo, pirrolilo, piridilo, imidazolilo, pirrolidinilo, piperidinilo, azepinilo, indolilo, isoindolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, bencimidazolilo, benzoxadiazolilo, benzofurazanilo opcionalmente sustituidos; y R^7 es C_{1-10} -alquilo lineal o ramificado, C_{2-10} -alquinilo lineal o ramificado, cicloalquilo de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo, cicloalqueno de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo y al menos un doble enlace carbono carbono, fenilo, bifenilo, naftilo, tienilo, furilo, pirrolilo, piridilo, imidazolilo, pirrolidinilo, piperidinilo, azepinilo, indolilo, isoindolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, bencimidazolilo, benzoxadiazolilo, benzofurazanilo

benzoxadiazolilo, benzofurazanilo opcionalmente sustituidos; en donde: - los sustituyentes de los grupos C_{1-10} -alquilo lineal o ramificado, cicloalquilo de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo, cicloalqueno de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo y al menos un doble enlace carbono carbono, fenilo, bifenilo, naftilo, tienilo, furilo, pirrolilo, piridilo, imidazolilo, pirrolidinilo, piperidinilo, azepinilo, indolilo, isoindolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, bencimidazolilo, benzoxadiazolilo y benzofurazanilo son uno o más grupos de los siguientes grupos: halógeno, C_{1-10} -alcoxi, C_{1-10} -alquiltio, C_{2-10} -alqueno, C_{2-10} -alquinilo, fenilo, bifenilo, naftilo, cicloalquilo de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo, cicloalqueno de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo y al menos un doble enlace carbono carbono, hidroxilo, hidroxilo protegido, carboxilo (-COOH), C_{1-10} -alquiloxycarbonilo, C_{1-10} -alquilcarboniloxi, C_{1-10} -alquilcarbonilo, carbamoilo (NH_2 -CO), carbamoilo sustituido ($(R^5)(R^6)$ -N-CO- en donde R^5 o R^6 son como se definieron previamente excepto que al menos uno de R^5 o R^6 no es hidrógeno), amino(- NH_2), tienilo, furilo, pirrolilo, piridilo, imidazolilo, pirrolidinilo, piperidinilo, azepinilo, indolilo, isoindolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, bencimidazolilo, benzoxadiazolilo, benzofurazanilo, mono- o dialquil- C_{1-10} -amino o tiol (-SH); - los sustituyentes del grupo C_{2-10} -alqueno lineal o ramificado pueden ser por uno o más grupos halógeno, C_{1-10} -alcoxi, C_{1-10} -alquiltio, C_{1-10} -alquilo, C_{2-10} -alquinilo, fenilo, bifenilo, naftilo, cicloalquilo de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo, cicloalqueno de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo y al menos un doble enlace carbono carbono, hidroxilo, hidroxilo protegido, carboxilo (-COOH), C_{1-10} -alquiloxycarbonilo, C_{1-10} -alquilcarboniloxi, C_{1-10} -alquilcarbonilo, carbamoilo (NH_2 -CO), carbamoilo sustituido ($(R^5)(R^6)$ -N-CO- en donde R^5 y R^6 son como se definieron previamente excepto que al menos uno de R^5 o R^6 no es hidrógeno), amino (- NH_2), tienilo, furilo, pirrolilo, piridilo, imidazolilo, pirrolidinilo, piperidinilo, azepinilo, indolilo, isoindolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, bencimidazolilo, benzoxadiazolilo, benzofurazanilo, mono- o dialquil- C_{1-10} -amino o tiol(-SH); y - los sustituyentes del grupo C_{2-10} -alquinilo lineal o ramificado pueden ser uno o más grupos: halógeno, C_{1-10} -alcoxi, C_{1-10} -alquiltio, C_{1-10} -alquilo, C_{2-10} -alqueno, fenilo, bifenilo, naftilo, cicloalquilo de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo, cicloalqueno de 1 a 3 anillos con 3 a 7 carbonos por anillo y al menos un doble enlace carbono carbono, hidroxilo, hidroxilo protegido, carboxilo (-COOH), C_{1-10} -alquiloxycarbonilo, C_{1-10} -alquilcarboniloxi, C_{1-10} -alquilcarbonilo, carbamoilo

(NH₂-CO), carbamoilo sustituido ((R⁵)(R⁶)N-CO- en donde R⁵ o R⁶ son como se definieron previamente excepto que al menos uno de R⁵ o R⁶ no es hidrógeno), amino (-NH₂), tienilo, furilo, pirrolilo, piridilo, imidazolilo, pirrolidinilo, piperidinilo, azepinilo, indolilo, isoindolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, bencimidazolilo, benzoxidiazolilo, benzofurazanilo, mono- o dialquil-C₁₋₁₀-amino o tiol (-SH); caracterizado porque comprende: a) convertir al grupo -C-(O)-R² de la siguiente oxazolina de fórmula (1), o su sal, en un grupo carboxilo: en donde R¹, R³ y R⁴ tienen los significados señalados previamente, y R² es R⁷-O-, R⁷-S- o (R⁵)(R⁶)N- para dar un compuesto de fórmula (2); b) hacer reaccionar la oxazolina de fórmula (2) con un taxano de fórmula IX: en donde R⁸, R⁹, R¹⁰ y R¹¹ tienen los significados señalados previamente, en presencia de un agente de acoplamiento, para dar el compuesto de fórmula (3), o sus sales, en la cual R¹, R³ y R⁴ tienen los significados dados anteriormente y T es el resto del taxano IX enlazado a través de su C-13, y, si se desea: - para obtener los compuestos en los cuales la cadena lateral es un grupo de fórmula (b) se contacta el compuesto de fórmula (3), o sus sales, con un medio acuoso ácido, capaz de abrir el anillo de la oxazolina del compuesto de fórmula (3), para dar el compuesto de fórmula X: en la cual R¹, R³ y R⁴ y T tienen los significados dados precedentemente y en donde la sal de ácido en el grupo amino de la fórmula X se forma por contacto con dicho ácido que abre el anillo de la oxazolina, y - para obtener los compuestos en los cuales la cadena lateral es un grupo de fórmula (c) se contacta el compuesto de fórmula X con una base para dar los compuestos de fórmula (4), en la cual R¹, R³, R⁴ y T tienen los significados señalados anteriormente.

(71) Titular - BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY
LAWRENCEVILLE PRINCETON, PRINCETON, NEW JERSEY,
US

(74) Agente/s 194

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256146V1

(21) Acta N° P 327296

(22) Fecha de Presentación 28/01/1994

(24) Fecha de resolución 30/11/2005

(--) Fecha de vencimiento 30/11/2020

(30) Prioridad convenio de Paris US 08/010798
29/01/1993, US 08/034852 22/03/1993, US
08/094715 20/07/1993

(51) Int. Cl. C07D 305/14 // C07D 205/08, 205/085,
405/12, 409/12, A61K 31/335, 31/337, 31/34,
31/381, A61P 31/00, 35/00

(54) Título - PROCESO PARA PREPARAR DERIVADOS DE TAXANO SUSTITUIDOS EN C₂ Y SUS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS

(57) REIVINDICACIONES

1. Un proceso para preparar un derivado de taxano que tiene la fórmula (3) en donde: X¹ es -OX⁶, -SX⁷, o -NX⁸X⁹; X² es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅; alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; X³ y X⁴ son independientemente hidrógeno, C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, o fenilo o fenilo sustituido con alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, hidroxil protegido, halógeno, alcanoxi C₁₋₁₅, acilo C₂₋₅, aciloxi C₂₋₁₅, nitro, amino, amido o heteroarilo seleccionado entre furilo, tienilo y piridilo. X⁵ es -COX¹⁰ o -CO₂X¹⁰; X⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅ ó un grupo protector de hidroxil; X⁷ es alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, o un grupo protector de sulfidril; X⁸ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; X⁹ es un grupo protector para amino; X¹⁰ es alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅ o fenilo; y R¹ es hidrógeno, hidroxil ó hidroxil protegido; R² es -OCOR³¹; R^{2a} es hidrógeno; R⁴ es hidrógeno o junto con R^{5a} y los átomos de carbono a los cuales están unidos, forman un anillo de oxetano; R^{4a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; hidroxil, -OCOR³⁰; R⁵ es hidrógeno, o junto con R^{5a} forma un grupo oxo; R^{5a} es hidrógeno, hidroxil, hidroxil protegido, aciloxi C₁₋₁₅, o junto con R⁵ forma un grupo oxo, o junto con R⁴ y los átomos de carbonos a los cuales están unidos forman un anillo de oxetano; R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; R^{6a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; R⁷ es hidrógeno o junto con R^{7a} forma un oxo; R^{7a} es halógeno, hidroxil o junto con R⁷ forma un oxo; R⁹ junto con R^{9a} forma un oxo; R¹⁰ es hidrógeno; R^{10a} es -OCOR²⁹, hidroxil protegido; R¹⁴ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅ hidroxil o hidroxil protegido; R^{14a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; R²⁹ y R³⁰, son independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; y R³¹ es fenilo sustituido con alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅ y alquinilo C₂₋₁₅ opcionalmente sustituidos con halógeno o contienen un grupo oxígeno, hidroxil opcionalmente protegido, halógeno, alcanoxi C₁₋₁₅, arilo C₂₋₁₅, aciloxi C₂₋₁₅, nitro, amino, amido; CARACTERIZADO porque comprende: la reacción de un alcóxido metálico con el núcleo texano tri o tetracíclico de fórmula, en la cual M comprende amonio o es un metal opcionalmente seleccionado del grupo que comprende metales del grupo IA, IIA y de transición; y R¹-R³¹ son como se definieron anteriormente, con una β-lactama para formar un compuesto intermedio, en el cual la β-lactama tiene la fórmula: en el cual X¹ a X⁵ tienen los valores definidos anteriormente, y la conversión

Ley 111

de dicho compuesto intermedio al derivado taxano de fórmula (3).

Siguen 4 reivindicaciones

- (71) Titular - FLORIDA STATE UNIVERSITY
2035 EAST PAUL DIRAC DRIVE, 109 HERB MORGAN BUILDING, TALLAHASSEE, FLORIDA 32310, US
(74) Agente/s 627

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256147B2

(21) Acta N° P 20020104652

(22) Fecha de Presentación 02/12/2002

(24) Fecha de resolución 30/11/2005

(--) Fecha de vencimiento 30/11/2020

(30) Prioridad convenio de Paris US 08/010798 29/01/1993, US 08/034852 22/03/1993, US 08/095160 20/07/1993

(51) Int. Cl. C07D 305/14, 407/12, 409/12 // A61K 31/335, 31/387, 31/34, 31/381, A61P 31/00, 35/00

(54) Título - ALCOXIDOS METALICOS EXCLUIDA SU APLICACION TERAPEUTICA UTILES EN LA PREPARACION DE DERIVADOS DE TAXANO

(57) REIVINDICACIONES

1. Un alcóxido metálico excluida su aplicación terapéutica caracterizado porque el alcóxido tiene la fórmula (1), donde R¹ es hidrógeno, hidroxil o hidroxil protegido; R² es hidrógeno, hidroxil o -OCOR³¹ o junto con R^{2a} forma un grupo oxo; R^{2a} es hidrógeno o tomado junto con R² forma un oxo; R⁴ es hidrógeno, o junto con R^{5a} y los átomos de carbono a los cuales están unidos, forman un anillo de oxetano; R^{4a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, hidroxil, o -OCOR³⁰; R⁵ es hidrógeno o junto con R^{5a} forma un oxo; R^{5a} es hidrógeno, hidroxil, hidroxil protegido, aciloxil, junto con R⁵ forma un oxo o junto con R⁴ y los átomos de carbono a los cuales están unidos forman un anillo de oxetano; R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, hidroxil, o hidroxil protegido; R^{6a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, hidroxil, o hidroxil protegido; R⁷ es hidrógeno; R^{7a} es hidrógeno; R⁹ es hidrógeno o junto con R^{9a} forma un oxo; R^{9a} es hidrógeno, hidroxil, hidroxil protegido, aciloxil, o junto con R⁹ forma un oxo; R¹⁰ es hidrógeno, hidroxil, aciloxil o junto con R^{10a} forma un oxo; R^{10a} es hidrógeno, -OCOR²⁹, o junto con R¹⁰ forma un oxo; R¹⁴ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, hidroxil, o hidroxil protegido; R^{14a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; R²⁹, R³⁰ y R³¹ son independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, fenilo o fenilo sustituido con alquilo C₁₋₁₅, hidroxil, alcoxi C₂₋₁₅, halógeno, o trihaloalquilo C₁₋₁₅ y M comprende un metal opcionalmente selec-

cionado del grupo que comprende metales del grupo IA, IIA y de transición.

Siguen 8 reivindicaciones

- (71) Titular - FLORIDA STATE UNIVERSITY
2035 EAST PAUL DIRAC DRIVE, 109 HERB MORGAN BUILDING, TALLAHASSEE, FLORIDA 32310, US
(74) Agente/s 729

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256148V1

(21) Acta N° P 327297

(22) Fecha de Presentación 28/01/1994

(24) Fecha de resolución 30/11/2005

(--) Fecha de vencimiento 30/11/2020

(30) Prioridad convenio de Paris US 08/010798 29/01/1993, US 08/034852 22/03/1993, US 08/095160 20/07/1993

(51) Int. Cl. C07D 304/14, 407/12, 409/12 // C07D 205/08, 205/085, A61K 31/335, 31/387, 31/34, 31/381, A61O 31/00, 35/00

(54) Título - PROCESO DE PREPARACION DE DERIVADOS DE TAXANO SUSTITUIDOS EN C₇ Y DE SUS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS

(57) REIVINDICACIONES

1. Un proceso para preparar un derivado de taxano que tiene la fórmula (1), en donde: X¹ es -OX⁶; X² es hidrógeno; X³ y X⁴ son independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, o fenilo; heteroarilo C₅₋₁₅ que incluye furilo, tienilo, piridilo que pueden estar opcionalmente sustituidos por C₁₋₁₅, hidroxil protegido, halógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, fenilo, acilo C₂₋₁₅, aciloxil C₂₋₁₅, nitro, amino o amido; X⁵ es -COOX¹⁰; X⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅ o alquinilo C₂₋₁₅; X¹⁰ es alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, o fenilo; R¹ es hidroxil; R² es -OCOR³¹; R^{2a} es hidrógeno; R⁴ junto con R^{5a} y los átomos de carbono a los cuales están unidos, forman un anillo de oxetano; R^{4a} es -OCOR³⁰; R⁵ es hidrógeno; R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, o alquinilo C₂₋₁₅; R^{6a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, o alquinilo C₂₋₁₅; R⁷ es aciloxil; R^{7a} es hidrógeno; R⁹ es hidrógeno o junto con R^{9a} forma un oxo; R^{9a} es hidrógeno, hidroxil, hidroxil protegido, aciloxil C₂₋₁₅, o junto con R⁹ forma un oxo; R¹⁰ es hidrógeno, hidroxil, hidroxil protegido, aciloxil C₂₋₁₅, o junto con R^{10a} forma un oxo; R^{10a} es hidrógeno o junto con R¹⁰ forma un oxo; R¹⁴ es hidrógeno; R^{14a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, o alquinilo C₂₋₁₅; R³⁰ y R³¹, son independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquilenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅ o fenilo; caracterizado porque comprende la reacción de un alcóxido metálico con el núcleo taxano tri o tetracíclico de fórmula (2), en la cual M comprende amonio o es un metal opcionalmente seleccionado del

Ley 111

grupo que comprende metales del grupo IA, IIA y de transición, y R^1-R^{31} son como se definieron anteriormente, con una β -lactama para formar un compuesto intermedio, en el cual la β -lactama tiene la fórmula (3), en la cual X1 a X5 tienen los valores definidos anteriormente, y la conversión de dicho compuesto intermedio al derivado taxano.

Siguen 7 reivindicaciones

- (71) Titular - FLORIDA STATE UNIVERSITY
2035 EAST PAUL DIRAC DRIVE, 109 HERB MORGAN BUILDING TALLAHASSEE, FLORIDA 32310, US
(74) Agente/s 627

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256149V1
(21) Acta N° P 333302
(22) Fecha de Presentación 29/08/1995
(24) Fecha de resolución 16/12/2005
(-) Fecha de vencimiento 16/12/2020
(51) Int. Cl. A61M 5/178, 39/02
(54) Título - LLENADO DE JERINGAS PRELLENADAS, DEL TIPO DOBLE CAMARA
(57) REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para el llenado de jeringas del tipo de doble cámara, pre-llenadas con dos productos que se conservan separados para uso extemporáneo y que están destinados a ser unidos y combinados al momento de su aplicación, estando ambos productos aislados uno del otro por medio de un tapón-émbolo intermedio, caracterizado por comprender las etapas de: descargar, a una primera presión de descarga, una dosis de un primer producto pulverulento en un primer nivel definido en proximidad de un primer extremo de la jeringa, siendo este primer extremo capaz de portar una aguja de inyección, siendo dicho primer producto descargado a lo largo de una sección tubular aislada de la pared cilíndrica interior de la jeringa; generar una segunda presión inferior a dicha primera presión, a lo largo de una sección anular tubular que circunscribe dicha sección tubular de descarga y que está formada entre dicha sección tubular de descarga y dicha pared cilíndrica interna de la jeringa; combinándose dichas presiones primera y segunda en dicho primer nivel de descarga de modo de generar un flujo de succión en dicho primer nivel para la aspiración de cualquier porción del producto pulverulento que tienda a escapar hacia arriba de la masa de producto pulverulento depositada por debajo de dicho primer nivel y contra dicho primer extremo de la jeringa; colocar por sobre dicho primer nivel de descarga dicho tapón-émbolo intermedio, calzándolo a presión elástica contra la pared interior de la jeringa; descargar dentro de la jeringa y por sobre dicho tapón-émbolo intermedio una dosis de

un segundo producto líquido hasta un segundo nivel; y obturar dicha jeringa por encima de dicho segundo nivel con un tapón-émbolo extremo.

Siguen 11 reivindicaciones

- (71) Titular - LABORATORIOS NORTHIA S.A.C.I.F.I.A.
MADERO 135, (1408) CAPITAL FEDERAL, AR
(74) Agente/s 477

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256150M
(21) Acta N° P 333763
(22) Fecha de Presentación 06/10/1995
(24) Fecha de resolución 19/12/2005
(-) Fecha de vencimiento 06/10/2015
(30) Prioridad convenio de Paris GB 9420425
07/10/1994, GB 9508745 28/04/1995
(51) Int. Cl. C07K 7/56, 1/113, A61K 38/12, A61P 31/00, 31/10
(54) Título - UN COMPUESTO POLIPEPTIDICO, PROCESO PARA PREPARARLO, LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LO CONTIENEN Y EL USO DE DICHS COMPUESTOS PARA LA PREPARACION DE MEDICAMENTOS
(57) REIVINDICACIONES

1. Un compuesto polipeptídico caracterizado porque tiene la siguiente fórmula general (1), en la cual R^1 es: alcanóilo C_{1-6} sustituido con pirazolilo que tiene alquilo C_{1-6} y fenilo que tiene alcoxi C_{7-20} ; alcoxi C_{1-6} alcanóilo C_{7-20} , en el cual el alcanóilo C_{7-20} puede tener amino o amino protegido; benzoilo sustituido con ciclo alquilo C_{4-6} que tiene alquilo C_{1-6} ; indolil-carbonilo que tiene alquilo C_{7-20} ; naftóilo que tiene alquilo C_{1-6} ; naftóilo que tiene alquilo C_{7-20} ; benzoilo sustituido con fenilo que tiene alcoxi C_{1-6} alcoxi C_{1-6} ; benzoilo sustituido con fenilo que tiene fenilo que tiene alcoxi C_{1-6} alcoxi C_{1-6} ; benzoilo sustituido con fenilo que tiene tetrahidropiramiloxi alcoxi C_{7-20} ; benzoilo C_{1-6} sustituido con oxazolilo que tiene fenilo que tiene alcoxi C_{7-20} ; alcanóilo C_{7-20} que tiene hidroxilo; alcanóilo C_{7-20} que tiene bencilo e hidroxilo; 3-metil-tridecenoilo; alcanóilo C_{1-6} sustituido con piridilo o piridazinilo, cada uno de los cuales puede tener de 1 a 3 sustitutos seleccionados de entre los grupos consistentes en alcoxi C_{7-20} , alcoxi C_{7-20} , alquilo C_{1-6} , fenilo que tiene alcoxi C_{7-20} , fenilo sustituido con fenilo que tiene alcoxi C_{1-6} , piperazinilo sustituido con fenilo que tiene alcoxi C_{7-20} , piperazinilo sustituido con fenilo que tiene alcoxi C_{1-6} alcoxi C_{7-20} y piperazinilo sustituido con fenilo que tiene alcoxi C_{1-6} ; alcanóilo C_{1-6} sustituido con benzotiofenilo que puede tener de 1 a 3 alcoxi C_{7-20} ; alcanóilo C_{1-6} sustituido con benzo[b]furanilo que puede tener de 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre el grupo consistente en alcoxi C_{7-20} y alqui-

lo C₁₋₆; alcanoílo C₁₋₆ sustituido con benzoxazolilo que puede tener de 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre el grupo consistente en alquilo C₇₋₂₀, fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆, fenilo sustituido con fenilo que tiene alquilo C₁₋₆, y piridilo que tiene alcoxi C₇₋₂₀; alcanoílo C₁₋₆ sustituido con piperidilo o piperazinilo, cada uno de los cuales puede tener de 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre el grupo consistente en fenilo que tiene alcoxi C₇₋₂₀, y naftoílo que tiene alcoxi C₇₋₂₀ fenil alquenoílo C₃₋₆ sustituido con fenilo que puede tener de 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre el grupo consistente en alcoxi C₁₋₆, alquilo C₁₋₆, alquilo C₇₋₂₀, alcoxi C₁₋₆, halo alcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, halo alcoxi C₇₋₂₀, y alcoxi C₁₋₆ alcoxi C₇₋₂₀; naftil alquenoílo C₃₋₆ que puede tener de 1 a 3 alcoxi C₇₋₂₀; 2-propinoilo, (2- o 3-) butinoilo, (2- o 3- o 4-) pentinoilo, (2- o 3- o 4- o 5-) hexinoilo, cada uno de los cuales puede tener de 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre el grupo consistente en naftilo que tiene alcoxi C₇₋₂₀, y fenilo sustituido con fenilo que tiene alquilo C₁₋₆; fenil(C₂₋₆)alcanoílo sustituido con fenilo que tiene de 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre el grupo consistente en alcoxi C₁₋₆, alcoxi C₇₋₂₀, alquilo C₁₋₆; alquilo C₇₋₂₀, y fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆ alquilo C₁₋₆, pudiendo fenil(C₂₋₆)alcanoílo, tener hidroxilo, oxo, amino protegido o amino; C₂₋₆ alcanoílo sustituido con naftilo que tiene alcoxi C₇₋₂₀; benzoílo sustituido con pirrolidinilo, imidazolidinilo, piperidilo o piperazinilo, cada uno de los cuales puede tener de 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre el grupo consistente en fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆, fenilo que tiene alcoxi C₇₋₂₀, fenilo que tiene alquilo C₁₋₆, fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆alcoxi C₇₋₂₀, fenilo que tiene alquenilo C₇₋₂₀, piperidilo sustituido con fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆, piperidilo, ciclo C₄₋₆ que tiene fenilo, fenilo que tiene ciclo alquilo C₄₋₆, y fenilo sustituido con triazolilo que tiene oxo y alquilo C₁₋₆, pudiendo el benzoílo, tener halógeno; benzoílo sustituido con un grupo oxazolilo, isooxazolilo o oxadiazolilo, cada uno de los cuales puede tener de 1 a 3 sustitutos seleccionados de entre el grupo consistente en alquilo C₇₋₂₀, fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆, fenilo que tiene alcoxi C₇₋₂₀, fenilo que tiene alcoxi C₇₋₂₀, y fenilo sustituido con fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆; benzoílo sustituido con un grupo pirrolilo, pirrolinilo, imidazolilo, pirazolilo, piridilo, dihidropiridilo, pirimidilo, pirazinilo, piridazinilo, triazolilo o tetrazolilo, cada uno de los cuales puede tener 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre el grupo consistente en alquilo C₇₋₂₀, y fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆; benzoílo sustituido con un grupo tiazolilo, isotiazolilo, tiadiazolilo o dihidrotiazinilo, cada uno de los cuales puede tener de 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre el grupo consistente en fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆, fenilo que tiene alcoxi C₇₋₂₀; ciclo -

alquilo C₄₋₆ que tiene alquilo C₁₋₆, fenilo sustituido con fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆, fenilo que ciclo alquilo C₄₋₆, fenilo que tiene piperidina, y fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆alcoxi C₇₋₂₀; benzoílo sustituido con fenilo que tiene alcoxi C₁₋₆ alcoxi C₇₋₂₀; benzoílo sustituido con un fenilo que tiene alquilo C₁₋₆; benzoílo sustituido con un fenilo que tiene alquilo C₇₋₂₀.

Siguen 8 reivindicaciones

(71) Titular - FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.

4-7, DOSHOMACHI 3-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA, JP

(74) Agente/s 194

(10) Patente de Invención

(11) Resolución N° AR256151M

(21) Acta N° P 326460

(22) Fecha de Presentación 29/10/1993

(24) Fecha de resolución 20/12/2005

(--) Fecha de vencimiento 29/10/2013

(30) Prioridad convenio de Paris US 08/131625 05/10/1993, US 07/969071 30/10/1992

(51) Int. Cl. C12N 7/02, 7/04, 15/33, C07K 16/08

(54) Título - METODO PARA PRODUCIR UNA VACUNA QUE PROTEGE A UN CERDO CONTRA EL SINDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO (PRRS), METODO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION PARA PROTEGER UN CERDO DE PRRS, ANTICUERPO, EXCLUYENDO SU USO TERAPEUTICO SOBRE SERES HUMANOS Y/O ANIMALES SUPERIORES QUE SE UNE AL VIRUS, KIT DE DIAGNOSTICO PARA ENSAYAR EN VIRUS Y METODO DE CULTIVO DEL VIRUS USADO EN LA VACUNA

(57) REIVINDICACIONES

1. Un método para producir una vacuna que protege a un cerdo contra el síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS), que comprende un virus atenuado o inactivado vivo y un vehículo fisiológicamente aceptable, en donde previamente a la atenuación o inactivación dicho virus es un virus biológicamente puro que causa el síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS) caracterizado porque comprende las etapas de: (A) recolectar una muestra suficientemente grande del virus seleccionado entre: a. un virus en donde la inoculación a cerdos obtenidos por cesárea privados del calostro de cinco semanas de edad con 10° TCID50 de dicho virus resulta en lesiones en al menos 51,9% del tejido pulmonar 10 días después de la infección, o b. un virus seleccionado entre ISU-12 (VR 2385 y VR 2386), ISU-51 (VR2428), ISU-55 (VR2430) e ISU-3927 (VR 2431), (B) tratar dicho virus de una manera seleccionada del grupo que consiste en (i) purificar el virus por placa, (ii) calentar dicho virus a

Ley 111

una temperatura y por un espacio de tiempo suficiente para inactivarlo, (iii) exponer o mezclar dicho virus con una cantidad de un inactivante químico suficiente para inactivar dicho virus, (iv) separar dicho virus en sus subunidades correspondientes y aislar al menos una de dichas subunidades, y (v) sintetizar o aislar un ácido polinucleico que codifica una proteína de superficie de dicho virus, infectar una célula hospedante adecuada con dicho ácido polinucleico, cultivar dicha célula hospedante, y aislar dicha proteína de superficie a partir de dicho cultivo.

Siguen 15 reivindicaciones

- (71) Titular - WYETH HOLDINGS CORPORATION
FIVE GIRALDA FARMS, MADISON, NEW JERSEY 07940-0874, US
IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.
214 O & L AMES, IOWA 500113020, US
(74) Agente/s 195

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256152V1
(21) Acta N° P 333949
(22) Fecha de Presentación 23/10/1995
(24) Fecha de resolución 28/12/2005
(--) Fecha de vencimiento 28/12/2020
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/328992
25/10/1994

- (51) Int. Cl. A61K 7/00, 7/06
(54) Título - COMPOSICION COSMETICA EN FORMA DE UNA EMULSION DE AGUA Y ACEITE, PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLA, PRODUCTO COSMETICO QUE COMPRENDE DICHA COMPOSICION Y USO

(57) REIVINDICACIONES

1. Una composición cosmética en forma de una emulsión de agua y aceite, caracterizada porque comprende: a) desde 0,1 hasta 60% en peso de sílice trimetilado; b) desde 0,1 hasta 60% en peso de un solvente volátil que tiene una viscosidad de desde 5×10^{-4} a 0,1 N/m².s (0,5 a 100 centipoises) a 25°C; c) desde 0,1 hasta 60% en peso de dimeticona y/o dimeticona copoliol; y d) desde 0,1 hasta 60% de un portador cosméticamente aceptable, en donde el solvente volátil comprende una silicona volátil y en donde al menos una porción de la sílice trimetilada y la silicona volátil están presentes como una mezcla pre-mezclada.

Siguen 15 reivindicaciones

- (71) Titular - REVLO N CONSUMER PRODUCTS CORPORATION
625 MADISON AVENUE, NUEVA YORK, NUEVA YORK 10022, US
(74) Agente/s 195

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256153V1
(21) Acta N° P 327578
(22) Fecha de Presentación 04/03/1994
(24) Fecha de resolución 28/12/2005
(--) Fecha de vencimiento 28/12/2020
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/026978
05/03/1993, US 08/034852 22/03/1993, US 08/095087 20/07/1993
(51) Int. Cl. C07D 305/14, 409/12, 407/12 // 205/08, 205/085, A61K 31/335, 31/337, 31/34, 31/381, A61P 31/00, 35/00

- (54) Título - PROCESO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS DE TAXANO EN C9 Y DE COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN

(57) REIVINDICACIONES

1. Un proceso para preparar un derivado de taxano que tiene la fórmula (1), en donde: X¹ es -OX⁶, -SX⁷, o -NX⁸X⁹; X² es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅; alqueno C₂₋₁₅, alquino C₂₋₁₅; X⁵ y X⁴ son independientemente hidrógeno; alquilo C₁₋₁₅; alqueno C₂₋₁₅; alquino C₂₋₁₅; fenilo o fenilo sustituido con alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅; alquino C₂₋₁₅, hidroxiprotectado, halógeno, alcanoxi C₁₋₁₅, acilo C₂₋₁₅, aciloxi C₂₋₁₅, nitro, amino o amido; heteroarilo C₂₋₁₅, que incluye tienilo, furilo y piridilo, que pueden estar opcionalmente sustituidos por alcanoxi C₁₋₁₅, hidroxiprotectado, halógeno, alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, fenilo, acilo C₂₋₁₅, aciloxi C₂₋₁₅, nitro, amino o amido; X⁵ es -COX¹⁰, o -CO₂X¹⁰; X⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquino C₂₋₁₅ ó un grupo protector de hidroxilo; X⁷ es alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquino C₂₋₁₅, o un grupo protector de sulfhidrido; X⁸ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅ o alquino C₂₋₁₅ de cadena lineal, ramificada o cíclica; fenilo o fenilo sustituido con alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquino C₂₋₁₅, hidroxiprotectado, halógeno, alcanoxi C₁₋₁₅, acilo C₂₋₁₅, aciloxi C₂₋₁₅, nitro, amino o amido; o junto con X¹⁰ forma un grupo morfolino; X⁹ es un grupo protector para amino; X¹⁰ es alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquino C₂₋₁₅; fenilo o fenilo sustituido por alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquino C₂₋₁₅, alcanoxi C₁₋₁₅, hidroxiprotectado, halógeno, acilo C₁₋₁₅, aciloxi C₁₋₁₅, nitro, amino o amido; o junto con X⁸ forma un grupo morfolino; y R¹ es hidroxilo ó hidroxiprotectado; R² es hidrógeno, hidroxilo, -OCOR³¹; R^{2a} es hidrógeno; R⁴ es hidrógeno, o junto con R^{5a} y los átomos de carbono a los cuales están unidos, forman un anillo de oxetano; R^{4a} es alquilo C₁₋₁₅, alqueno C₂₋₁₅, alquino C₂₋₁₅; hidroxilo, o -OCOR³⁰; R⁵ es hidrógeno o junto con R^{5a} forma un grupo oxo; R^{5a} es hidrógeno, hidroxilo, hidroxiprotectado, aciloxi C₁₋₁₅, o junto con R⁵ forma un grupo oxo, o junto con R⁴ y los átomos de carbonos a los cuales están

Ley 111

unidos forman un anillo de oxetano; R⁶ es hidrógeno; R^{6a} es hidrógeno; R⁷ es hidrógeno; R^{7a} es halógeno, o hidroxilo; R⁹ es hidrógeno; R^{9a} es hidrógeno, β-hidroxi, hidroxilo protegido o aciloxi C₁₋₁₅; R¹⁰ es hidrógeno o junto con R^{10a} forma un grupo oxo; R^{10a} es hidrógeno, -OCOR²⁹ hidroxilo o hidroxilo protegido, o junto con R^{10a} forma un grupo oxo; R¹⁴ es hidrógeno, hidroxilo o hidroxilo protegido; R^{14a} es hidrógeno; y R²⁹ y R³⁰ y R³¹ son independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, o alquinilo C₂₋₁₅; o fenilo o fenilo sustituido por alquilo C₁₋₁₅, hidroxilo, alcoxilo C₁₋₁₅, halógeno o trifluorometilo, caracterizado porque comprende: la reacción de un alcóxido metálico con el núcleo taxano tri o tetracíclico de fórmula (2) en la cual M comprende amonio o es un metal opcionalmente seleccionado del grupo que comprende metales del grupo IA, IIA y de transición; y R¹-R³¹ son como se definieron anteriormente, con una β-lactama para formar un compuesto intermedio, en el cual la β-lactama tiene la fórmula (3), en la cual X¹ a X⁵ tienen los valores anteriormente, y la conversión de dicho compuesto intermedio al derivado taxano de fórmula (3).

Siguen 14 reivindicaciones

- (71) Titular - FLORIDA STATE UNIVERSITY.
2035 EAST PAUL DIRAC DRIVE, 109 HERB MORGAN BUILDING, TALLAHASSEE, FLORIDA 32310, US
(74) Agente/s 627

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256154V1
(21) Acta N° P 327716
(22) Fecha de Presentación 22/03/1994
(24) Fecha de resolución 28/12/2005
(-) Fecha de vencimiento 28/12/2020
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/034852 22/03/1993, US 08/094717 20/07/1993
(51) Int. Cl. C07D 205/08, 409/12, 409/04, 407/12, 407/04 //(C07D 305/14, 405/12, A61K 31/335, 31/337, 31/34, 31/381, A61P 31/00, 35/00)
(54) Título - β LACTAMA EXCLUIDA SU APLICACION TERAPEUTICA
(57) REIVINDICACIONES

1. Una β-lactama excluido su aplicación terapéutica, caracterizada porque es de la fórmula (1) en donde: X1 es -OX6, -SX7 o -NX8X9; X2 es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅; alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; X3 es furilo o tienilo, X4 es hidrógeno; X5 es -COX10, o -COOX10; X6 es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅; alquenilo C₂₋₁₅; alquinilo C₂₋₁₅ ó un grupo protector de hidroxilo; X7 es alquilo C₁₋₁₅; alquenilo o C₂₋₁₅; alquinilo C₂₋₁₅; o un grupo protector de sulfhidrilo; X8 es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅; o alquinilo C₂₋₁₅; X9 es un grupo protector para amino; X10 es alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅ o alquinilo C₂₋₁₅ de cadena lineal,

ramificada o cíclica; heteroarilo C₅₋₁₅ que incluye furilo, tienilo o piridilo, y alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅ o alquinilo C₂₋₁₅ sustituidos por alcoxilo C₁₋₁₅, halógeno, nitro, amino, ceto o fenilo.

Siguen 6 reivindicaciones

- (71) Titular - FLORIDA STATE UNIVERSITY
2035 EAST PAUL DIRAC DRIVE, 109 HERB MORGAN, BUILDING, TALLAHASSEE, FLORIDA 32310, US
(74) Agente/s 627

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256155V1
(21) Acta N° P 327718
(22) Fecha de Presentación 22/03/1994
(24) Fecha de resolución 28/12/2005
(-) Fecha de vencimiento 28/12/2020
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/034852 22/03/1993, US 08/094566 20/07/1993
(51) Int. Cl. C07D 205/08, 205/085, 305/14, 405/12, 409/12, 407/12, 413/12 //A61K 31/335, 31/337, 31/34, 31/381, A61P 31/00, 35/00
(54) Título - PROCESO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS DE TAXANO QUE TIENEN UNA CADENA LATERAL SUSTITUIDA CON CARBAMILO EN C₁₃ Y DE SUS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS; Y UNA β-LACTAMA
(57) REIVINDICACIONES

1. Un proceso para preparar un derivado de taxano que tienen la fórmula (1), en donde: X1 es -OX6, -SX7, o -NX8X9; X2 es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅; alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; X3 y X4 son independientemente hidrógeno; alquilo C₁₋₁₅; alquenilo C₂₋₁₅; alquinilo C₂₋₁₅; fenilo o fenilo sustituido con alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, hidroxilo protegido, halógeno, alcanoxi C₁₋₁₅, acilo C₂₋₁₅, aciloxi C₂₋₁₅, nitro, amino, amido; heteroarilo C₅₋₁₅ que incluye tienilo, furilo o piridilo que pueden estar opcionalmente sustituidos por alcanoxi C₁₋₁₅, hidroxilo protegido, halógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, fenilo, acilo C₂₋₁₅, aciloxi C₂₋₁₅, nitro, amino, amido; X5 es -CONX8X10; X6 es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅ ó un grupo protector de hidroxilo; X7 es alquilo C₁₋₁₅, alquenilo o C₂₋₁₅, o un grupo protector de sulfhidrilo; X8 es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅; alquenilo C₂₋₁₅; alquinilo C₂₋₁₅; fenilo o fenilo sustituido por alquilo C₁₋₁₅, alquil C₁₋₁₅ amino; alquilo C₁₋₁₅, alquenilo o C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, sustituido por fenilo; o junto con X10 forma un grupo morfolino; X9 es un grupo protector para amino; X10 es alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; fenilo o fenilo sustituido por alquilo C₁₋₁₅, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅ o alquinilo C₂₋₁₅ sustituido por fenilo, o junto con X8 forma un grupo morfolino; y R¹ es hidrógeno, hidroxilo o hidroxilo protegido; R² es hidrógeno, hidroxilo, -OCOR³¹; R^{2a} es hidrógeno; R⁴ es

hidrógeno, o junto con R^{5a} y los átomos de carbono a los cuales están unidos, forman un anillo de oxetano; R^{4a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₅₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, hidroxilo, o -OCOR³⁰; R⁵ es hidrógeno o junto con R^{5a} forma un grupo oxo; R^{5a} es hidrógeno, hidroxilo, hidroxilo protegido, aciloxi C₁₋₁₅, o junto con R⁵ forma un grupo oxo, o junto con R⁴ y los átomos de carbonos a los cuales están unidos forman un anillo de oxetano; R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo o C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; R^{6a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo o C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; R⁷ es hidrógeno o junto con R^{7a} forma un grupo oxo; R^{7a} es hidrógeno, halógeno, hidroxilo, hidroxilo protegido, OR²⁸ o junto con R⁷ forma un grupo oxo; R⁹ es hidrógeno o junto con R^{9a} forma un grupo oxo; R^{9a} es hidrógeno, hidroxilo, hidroxilo protegido o aciloxi C₁₋₁₅ o junto con R⁹ forma un grupo oxo; R¹⁰ es hidrógeno o junto con R^{10a} forma un grupo oxo; R^{10a} es hidrógeno, -OCOR²⁹, hidroxilo o hidroxilo protegido, o junto con R¹⁰ forma un grupo oxo; R¹⁴ es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅, hidroxilo o hidroxilo protegido; R^{14a} es hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, alquinilo C₂₋₁₅; R²⁸ es acilo C₂₋₁₅; y R²⁹ y R³⁰ y R³¹ son independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₁₅, alquenilo C₂₋₁₅, o alquinilo C₂₋₁₅; o fenilo o fenilo sustituido por alquilo C₁₋₁₅, hidroxilo, alcoxi C₁₋₁₅, halógeno o trifluorometilo, caracterizado porque comprende: la reacción de un alcóxido metálico con el núcleo taxano tri o tetracíclico de fórmula (2) en la cual M comprende amonio o es un metal opcionalmente seleccionado del grupo que comprende metales del grupo IA; IIA y de transición; y R¹⁻³¹ son como se definieron anteriormente, con una β-lactama para formar un compuesto intermedio, en el cual la β-lactama tiene la fórmula (3), en la cual X1 a X5 tienen los valores definidos anteriormente, y la conversión de dicho compuesto intermedio al derivado taxano de fórmula (4).
Siguen 6 reivindicaciones

- (71) Titular - FLORIDA STATE UNIVERSITY.
2035 EAST PAUL DIRAC DRIVE, 109 HEB MORGAN BUILDING, TALLAHASSEE, FLORIDA 32310, US
(74) Agente/s 627

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256157Q
(21) Acta N° P 329300
(22) Fecha de Presentación 01/09/1994
(24) Fecha de resolución 28/12/2005
(-) Fecha de vencimiento 13/07/2014
(51) Int. Cl. A61F 13/15
(54) Título - ARTICULO ABSORBENTE CON REVESTIMIENTO DE PROBADA SUAVIDAD Y SEQUE-

DAD, QUE PERMITE UNA RAPIDA ABSORCION DEL LIQUIDO

(57) REIVINDICACIONES

1. Artículo absorbente con revestimiento de probada suavidad y sequedad, que permite una rápida absorción del líquido caracterizado porque incluye una capa de lámina inferior con dimensiones de largo y ancho, que abarca una sección de cinturón delantero, una sección de cinturón trasero, y una sección intermedia que interconecta dichas secciones de cinturón delantero y trasero; un cuerpo absorbente que está superpuesto sobre dicha capa de lámina inferior; una capa de transferencia intermedia, permeable al líquido, que está dispuesta en relación opuesta a dicho cuerpo absorbente para intercalar generalmente dicho cuerpo absorbente entre la mencionada lámina inferior y la capa de transferencia, dicha capa de transferencia tiene una medida determinada de superficie interna y un ancho que es substancialmente coextenso con el ancho de dicha lámina inferior, por lo menos en una porción de dicha sección intermedia de la lámina inferior; y una capa de revestimiento contacto-cuerpo, permeable al líquido, ubicada sobre dicha superficie interna de la capa de transferencia; dicho revestimiento contacto-cuerpo tiene un ancho que es menor que el ancho de dicha capa de transferencia, y abarca una trama cardada-enlazada que tiene un peso base dentro del rango aproximado de 15-40gsm y está compuesta por fibras biocomponentes que tienen un denier de fibra dentro del rango aproximado de 1,0-3,0; dicho revestimiento contacto-cuerpo está construido para proporcionar un índice de Velocidad de Penetración mínimo de 1,5 ml/seg., aproximadamente, y un índice de Retención máximo de 0,8 gm., aproximadamente.

Siguen 48 reivindicaciones

- (71) Titular - KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401, NORTH LAKE STREET, NEENAH, WISCONSIN, US
(74) Agente/s 107

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256158B2
(21) Acta N° P 19980105578
(22) Fecha de Presentación 05/11/1998
(24) Fecha de resolución 28/12/2005
(-) Fecha de vencimiento 28/12/2020
(30) Prioridad convenio de Paris GB 9222984
03/11/1992, GB 9125261 27/11/1991
(51) Int. Cl. B26B 21/22, 21/52
(54) Título - CARTUCHO PARA MAQUINA DE AFEITAR
(57) REIVINDICACIONES
1. Un cartucho reemplazable para una afeitadora de seguridad que presenta un alojamiento (4) que

posee una estructura de conexión que establece una conexión removible con un mango y una estructura pivotante (18) que habilita un movimiento de articulación sobre un eje (c), una protección (10) en la porción anterior de dicho alojamiento, una banda lubricante (8) en la porción posterior de dicho alojamiento, una primer, una segunda y una tercer hoja (6) se encuentran montadas en dicho alojamiento (4) entre dicha protección (10) dicha banda lubricante (8), con lo cual la barba del usuario entra en contacto sucesivamente con dicha protección, dicha primer hoja, dicha segunda hoja, dicha tercer hoja, y dicha banda lubricante durante una pasada, caracterizado porque dicho eje de articulación (c) está en frente de dichas hojas y detrás de un plano que es tangente a dicha protección (10) y a dicha banda lubricante (8), donde dicho alojamiento tiene una abertura sustancialmente no obstruida que se extiende a través y por debajo de dicho plano, que es tangente a dicha protección (10) y dicha banda lubricante (8) y donde dichas primer y segunda y tercer hojas están montadas en dicha abertura.

Siguen 13 reivindicaciones

- (71) Titular - THE GILLETTE COMPANY
PRUDENTIAL TOWER BUILDING, BOSTON, MASSACHUSETTS 02199, US
(74) Agente/s 545, 698, 903, 802, 1076, 1151

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256159V1
(21) Acta N° P 325830
(22) Fecha de Presentación 26/08/1993
(24) Fecha de resolución 29/12/2005
(-) Fecha de vencimiento 29/12/2020
(30) Prioridad convenio de París US 07/939780 03/09/1992
(51) Int. Cl. C07D 217/12, 401/12 //A61K 31/53, A61P 25/00 //(C07D 401/12, 217:22, 257:04, 261:06, 249:08, 249:04, 249:06)
(54) Título - PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMPUESTOS DE DECAHIDROISOQUINOLINAS UTILES COMO ANTAGONISTAS DE RECEPTORES DE AMINO ACIDOS EXCITADORES, Y COMPUESTOS INTERMEDIARIOS DE USO EXCLUSIVO EN DICHO PROCEDIMIENTO
(57) REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para preparar compuestos de decahidroisoquinolina, antagonistas de los receptores de aminoácidos excitadores de fórmula (1), donde R^3 es CO_2H , SO_3H , $CONHSO_2R^8$, o un grupo de fórmula, donde: W es $(CH_2)_n$, S, SO, SO_2 ; Y es CHR^7 , NR^4 , O, S, SO, o SO_2 ; Z es NR_6 , CHR^7 , o CH; o W e Y juntas son $HC=CH$ o C triple ligadura C, o Y y Z juntas son $HC=CH$ o C triple ligadura C;

R^4 es hidrogeno, alquilo C_{1-4} , fenilo o acilo; R^5 es hidrogeno, alquilo C_{1-4} , CF_3 , fenilo, hidroxilo, amino, cloro, bromo, yodo; R^6 es acilo; R^7 es independientemente hidrogeno, alquilo C_{1-4} fenilo o fenilo sustituido; R^8 es alquilo C_{1-4} tetrazol-5-ilo; y n es 0, 1, o 2; "ariloalquilo" representa un grupo alquilo C_{1-4} que lleva un grupo arilo, "arilo" representa grupos fenilo y fenilo sustituido, como se ha descrito anteriormente, "fenilo sustituido", representa un grupo fenilo sustituido con uno o dos fragmentos seleccionados del grupo que consta de halógeno, hidroxilo, ciano, nitro, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-4} , alcoxicarbonilo, carboxilo protegido, carboximetilo, hidroximetilo, amino, aminometilo y trifluorometilo, o 4- carboxifenilo, "alcoxicarbonilo" significa un grupo carbonilo que tiene un grupo alquilo C_{1-6} unido al carbono de carbonilo a través de un átomo de oxígeno, "acilo" representa un grupo hidrogeno o alquilo (C_{1-6}) unido a un grupo carbonilo, "alquilo sustituido" representa un grupo alquilo (C_{1-6}), que esta sustituido por uno o mas hidroxilo, flúor, cloro, bromo y yodo, "cicloalquilo" representa un grupo alquilo cíclico de C_{3-7} , siempre que cuando Y sea NR^4 , O, S, SO, o SO_2 , W sea $(CH_2)_n$ y Z representa CHR^7 o CH; siempre que además, cuando W es S, SO, O SO_2 , Y representa CHR^7 , Z representa CHR^7 o CH, o Y y Z junta sean $HC=CH$ o C triple ligadura C; siempre que, además, cuando W y Z representen CH_2 y no sea S; y, además, cuando W e Y juntas representan $HC=CH$ o C triple ligadura C, Z sea CHR^7 ; caracterizado porque comprende hidrolizar compuestos de fórmula 1a donde R^3 , W, Z y Y tienen los valores ya indicados, Y: R^1 es alcoxi o acilo (C_{1-6}), y R^2 es alquilo (C_{1-6}); alquilo (C_{1-6}) sustituido; cicloalquilo (C_{3-7}) o ariloalquilo (C_{1-4}).

Siguen 7 reivindicaciones

- (71) Titular - ELI LILLY AND COMPANY
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US
(74) Agente/s 336