



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-002119- -00002-0000

Fecha: 2012-10-23 12:10:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 33

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural

☐

Persona Jurídica

☒

CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro

☐

Pequeña

☐

Mediana

☐

Otra

☐

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/Pais de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Japón	5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku	Tokyo 115-8543
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
clientes@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

De Páez Luz Clemencia

C.C. 35.456.344

T.P.A. 23.555

Dirección y domicilio	Ciudad	
Carrera 4ª No. 72 –35	Bogotá	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
cavelier@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 12.002.119

Aparece

Debe ser

Modificación:

- ☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**
Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 10 reivindicaciones y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas. Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.
- ☐ **Modificación al capítulo descriptivo.**
- ☐ **Modificación al resumen.**
- ☐ **Modificación a los dibujos.**

5. Anexos

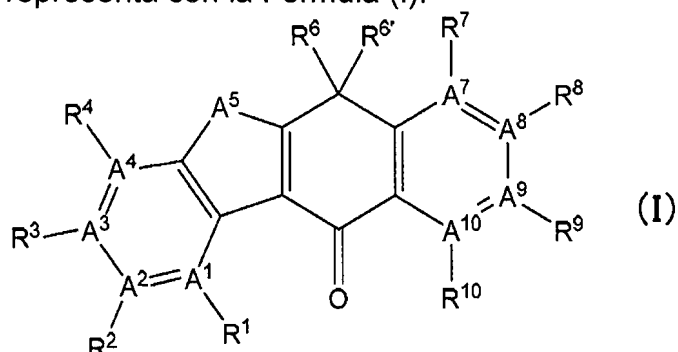
- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma	
Nombre y apellidos LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	Firma
C/C 35456344 DE Usaquén	Tarjeta Profesional 23.555

 SCTVCBWPC18664\ID-228515

REIVINDICACIONES

1. A compuesto o su sal o solvato CARACTERIZADO PORQUE se representa con la Fórmula (I):



[donde,

$A^1, A^2, A^3, A^4, A^7, A^8, A^9$ y A^{10} todos representan C, o cualquiera de A^2, A^3, A^4, A^7, A^8 y A^9 representa N (con la salvedad de que, cuando representa N, no existe un grupo sustituyente para el mismo) y los restantes representan C;

A^5 se selecciona entre NR^5 , O y S;

R^1 y R^{10} representa cada uno en forma independiente [1] un átomo de hidrógeno, [2] un grupo ciano, [3] un átomo de halógeno o [4] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros;

R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un grupo C_{1-8} alquilo,
- (3) un grupo C_{2-8} alquenoilo,
- (4) un grupo C_{2-8} alquinilo,
- (5) un grupo ciano,
- (6) un átomo de halógeno,
- (7) un grupo (C_{1-8} alquilo) m_2 -amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alquilsulfonilo,

m_2 : 0~2, y

- (8) un grupo nitro;

R^3 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con [1] uno o más átomos de halógeno, [2] uno o más grupos hidroxilo o [3] uno o más grupos C₁₋₈ alcoxilo,
- (3) un grupo C₆₋₁₀ arilo,
- (4) un grupo ciano,
- (5) un grupo C₁₋₈ alcanilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C₆₋₁₀ arilo,
- (6) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m3a}-aminocarbonilo que puede estar sustituido con uno o más R^{3A},
R^{3A}: [1] un grupo C₆₋₁₀ arilo, [2] un grupo C₁₋₈ alcoxilo, [3] un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros, o [4] un grupo C₆₋₁₀ arilsulfonilo ,
m3a: 0~2,
- (7) un grupo hidroxycarbonilo,
- (8) un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonilo que puede estar sustituido con [1] uno o más grupos hidroxilo o [2] uno o más grupos C₁₋₈ alcoxilo,
- (9) un átomo de halógeno,
- (10) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m3b}-amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C₆₋₁₀ arilo,
m3b: 0~2,
- (11) un grupo C₁₋₈ alquilcarbonil (C₀₋₈ alquil) amino que puede estar sustituido con [1] uno o más grupos C₆₋₁₀ arilo o [2] uno o más grupos C₆₋₁₀ ariloxi,
- (12) un grupo C₆₋₁₀ arilcarbonil (C₀₋₈ alquil) amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,
- (13) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m3c}-aminocarbonil (C₀₋₈ alquil) amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C₆₋₁₀ arilo,
m3c: 0~2,
- (14) un grupo nitro,

(15) un grupo hidroxilo,

(16) un grupo C₁₋₈ alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{3B},

R^{3B}: [1] un grupo hidroxilo, [2] un grupo C₁₋₈ alcoxilo, [3] un grupo C₆₋₁₀ arilo (C₀₋₈ alquil) aminocarbonilo, [4] un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m3d}-amino, o [5] un átomo de halógeno,

m3d: 0~2,

(17) un grupo heterocicloalquiloxi de entre 4 y 10 miembros,

(18) un grupo heteroariloxi de entre 4 y 14 miembros,

(19) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m3e}-aminocarboniloxi que puede estar sustituido con uno o más grupos C₆₋₁₀ arilo

m3e: 0~2,

(20) un grupo heterocicloalquilcarbonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno,

(21) un grupo C₁₋₈ alquilsulfoniloxi que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

(22) un grupo C₁₋₈ alquiltio,

(23) un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C₆₋₁₀ arilo,

(24) un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alcoxilo,

(25) un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonil (C₀₋₈ alquil) amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alcoxilo,

(26) un grupo C₆₋₁₀ ariloxycarbonil (C₀₋₈ alquil) amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

(27) un grupo C₆₋₁₀ arilo (C₀₋₈ alquil) aminocarbonil (C₀₋₈ alquil) amino que puede estar sustituido con uno o más R^{3C},

R^{3C}: [1] un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más

átomos de halógeno, o [2] un grupo C₁₋₈ alcoxilo,

(28) un grupo C₃₋₈ cicloalquilo (C₀₋₈ alquil) aminocarbonilo, y

(29) un grupo C₆₋₁₀ arilo (C₀₋₈ alquil) aminocarbonilo que puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en [1] un grupo C₁₋₈ alquilo y [2] un grupo C₁₋₈ alcoxilo;

R⁴ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) un átomo de hidrógeno,

(2) un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

(3) un grupo C₂₋₈ alqueno,

(4) un grupo C₂₋₈ alquino,

(5) un grupo C₃₋₈ cicloalquilo,

(6) un grupo ciano,

(7) un grupo aminocarbonilo,

(8) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m4a}-aminocarbonilo,

m4a: 1~2,

(9) un grupo hidroxycarbonilo,

(10) un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonilo,

(11) un átomo de halógeno,

(12) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m4b}-amino,

m4b: 0~2,

(13) un grupo hidroxilo, y

(14) un grupo C₁₋₈ alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo;

R⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) un átomo de hidrógeno,

(2) un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{5A},

R^{5A}: [1] un grupo hidroxycarbonilo, [2] un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonilo, [3] un

grupo hidroxilo, [4] un grupo C₁₋₈ alcoxilo, [5] un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m5}-amino, [6] un grupo C₆₋₁₀ arilo, o [7] un grupo C₁₋₈ alquiltio,

m5: 0~2,

- (3) un grupo C₂₋₈ alquenilo,
- (4) un grupo C₂₋₈ alquinilo,
- (5) un grupo C₃₋₈ cicloalquilo, y
- (6) un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo;

R⁶ y R^{6'} se seleccionan en forma independiente entre sí entre el grupo

que consiste en:

(1) un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

- (2) un grupo C₂₋₈ alquenilo, y
- (3) un grupo C₂₋₈ alquinilo; o

R⁶ y R^{6'} se toman junto con los átomos de carbono a los cuales están unidos para formar:

- (4) un grupo C₃₋₈ cicloalquilo, o
- (5) un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo C₆₋₁₀ aril sulfonilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo;

R⁷ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un átomo de halógeno,
- (3) un grupo C₁₋₈ alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{7A},

R^{7A}: [1] un grupo (C₁₋₈ alquil)_{3m7a}-amino, [2] un hidroxilo, [3] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo,

m7a: 0~2,

- (4) un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo,
- (5) un grupo nitro, y

(6) un grupo hidroxilo;

R⁸ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) un átomo de hidrógeno,

(2) un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8A},

R^{8A}: [1] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8A1}, [2] un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8a}- amino que puede estar sustituido con un átomo de halógeno, o [3] un grupo hidroxilo,

m8a: 0~2,

R^{8A1}: [1] un grupo C₁₋₈ alquilo, [2] un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo, [3] un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8b}- aminosulfonilo, [4] un grupo oxo, [5] un grupo C₁₋₈ alcoxicarbonilo, o [6] un grupo C₁₋₈ alcoxicarbonil (C₀₋₈ alquil) aminosulfonilo,

m8b: 0~2,

(3) un grupo C₂₋₈ alquenilo,

(4) un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8B},

R^{8B}:

<1> un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8B1},

<2> un grupo C₂₋₈ alquenilo,

<3> un grupo C₂₋₈ alquinilo,

<4> un grupo C₃₋₈ cicloalquilo que puede estar sustituido con [1] uno o más grupos ciano o [2] uno o más grupos C₁₋₈ alquilo,

<5> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8B2},

<6> un grupo C₁₋₈ alcóxido que puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en [1] un grupo C₁₋₈ alcóxido y [2] un grupo C₃₋₈ cicloalquilo,

<7> un grupo C₁₋₈ alcoxicarbonilo,

<8> un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo,

<9> un grupo heteroarilsulfonilo de entre 5 y 14 miembros,

<10> un grupo oxo,

<11> un grupo ciano,

<12> un grupo C_{1-8} alcanoilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8B3} ,

<13> un grupo C_{3-8} cicloalquilcarbonilo,

<14> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8c}$ -aminosulfonilo,

<15> un grupo C_{1-8} alquilsulfonil $(C_{0-8} \text{ alquil})$ amino,

<16> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8d}$ -amino que puede estar sustituido con uno o más R^{8B4} ,

<17> un grupo hidroxilo,

<18> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8e}$ -aminocarbonilo, o

<19> un grupo C_{1-8} alcoxicarbonil $(C_{0-8} \text{ alquil})$ amino

$m8c$: 0~2

$m8d$: 0~2

$m8e$: 0~2

R^{8B1} : [1] un grupo C_{3-8} cicloalquilo, [2] un grupo hidroxilo, o [3] uno o más grupos C_{1-8} alcoxi ,

R^{8B2} : [1] un átomo de halógeno, [2] un grupo C_{1-8} alquilo, [3] un grupo oxo, [4] un grupo hidroxilo, o [5] un átomo de deuterio,

R^{8B3} : un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8f}$ -amino,

$m8f$: 0~2,

R^{8B4} : [1] un grupo C_{3-8} cicloalquilo, o [2] un grupo hidroxilo,

(5) un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros que puede estar sustituido con un grupo C_{1-8} alquilo,

(6) un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8g}$ -aminocarbonilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8C} ,

$m8g$: 0~2,

R^{8C} : [1] un grupo hidroxilo, [2] un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8h}$ -aminoque puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en <1> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8i}$ -aminosulfonilo, <2> un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo,

<3> un grupo C₁₋₈ alcoxycarboniloy <4> un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonil(C₀₋₈ alquil) aminosulfonilo, [3] un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo, o [4] un grupo C₁₋₈ alcoxilo que puede estar sustituido con un grupo hidroxilo,

m8h: 0~2,

m8i: 0~2,

(7) un grupo heterocicloalquilo (C₀₋₈ alquil) aminocarbonilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos oxo,

(8) un grupo heterocicloalquilcarbonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más R^{8D},

R^{8D}: [1] un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8D1}, [2] un grupo hidroxilo, [3] un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo, o [4] un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonilo,

R^{8D1}: [1] un grupo hidroxilo, o [2] un grupo C₁₋₈ alcoxilo,

(9) un grupo hidroxycarbonilo,

(10) un grupo C₀₋₈ alcoxi (C₀₋₈ alquil) aminocarbonilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

(11) un átomo de halógeno,

(12) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8j}-amino que puede estar sustituido con uno o más R^{8H},

m8j: 0~2,

R^{8H}: [1] un grupo hidroxilo, o [2] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros,

(13) un grupo hidroxilo,

(14) un grupo C₁₋₈ alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8E},

R^{8E}:

<1> un grupo hidroxilo,

<2> átomo de halógeno,

<3> un grupo hidroxycarbonilo,

<4> un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonilo,

<5> un grupo heterocicloalquilcarbonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más R^{8E1} ,

<6> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8k1}$ -amino que puede estar sustituido con uno o más R^{8E2} ,

$m8k1$: 0~2,

<7> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8E3} ,

<8> un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros,

<9> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8k2}$ -aminocarbonilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8E6} ,

$m8k2$: 0~2,

<10> un grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8E7} ,

<11> un grupo C_{1-8} alquiltio,

<12> un grupo C_{1-8} alquilsulfinilo,

<13> un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo,

R^{8E1} .

<1> un grupo C_{1-8} alcoxycarbonilo,

<2> un grupo C_{1-8} alcanilo,

<3> un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo,

<4> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8k3}$ -aminosulfonilo,

$m8k3$: 0~2, o

<5> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros,

R^{8E2} .

<1> un grupo hidroxilo,

<2> un grupo C_{1-8} alcoxycarbonilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

<3> un grupo C_{3-8} cicloalquilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

<4> un grupo C_{1-8} alcanilo que puede estar sustituido con uno o más

sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en [1] un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8k4}-amino y [2] uno o más átomos de halógeno,

m8k4: 0~2,

<5> un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8k5}-aminocarbonilo,

m8k5: 0~2,

<6> un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo,

<7> un grupo heterocicloalquilsulfonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo,

<8> un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8k6}-aminosulfonilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alcoxycarbonilo,

m8k6: 0~2, o

R^{8E3}.

<1> un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en [1] un grupo hidroxilo y [2] un grupo C₁₋₈ alquilcarbonilo,

<2> un grupo C₁₋₈ alquilcarbonilo,

<3> un grupo hidroxilo,

<4> un grupo C₃₋₈ cicloalquilo,

<5> un grupo C₁₋₈ alcoxilo,

<6> un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonilo,

<7> un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo,

<8> un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8k8}-aminocarbonilo

m8k8: 0~2,

<9> un grupo C₁₋₈ alcanilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

<10> un grupo oxo, o

<11> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en [1] un grupo C₁₋₈ alcanilo, [2] un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonilo y [3] un grupo C₁₋₈

alquilsulfonilo,

R^{8E6} :

<1> un grupo C_{2-8} alquenilcarboniloxi,

<2> un grupo hidroxilo,

<3> un grupo ciano,

<4> a un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8k9}$ -amino que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo

$m8k9$: 0~2,

<5> un grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

<6> un grupo C_{1-8} alquilcarboniloxi,

<7> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alquilo, o

<8> un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros,

R^{8E7} :

<1> un grupo hidroxilo, o

<2> un grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

(15) un grupo heterocicloalquiloxi de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8F} ,

R^{8F} :

<1> un grupo C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8F1} ,

<2> un grupo C_{3-8} cicloalquilo,

<3> un grupo C_{1-8} alcanoilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

<4> un grupo C_{1-8} alquilcarboniloxi,

<5> un grupo C_{1-8} alcoxycarbonilo,

<6> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8F2} ,

<7> un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo,

<8> un grupo hidroxilo, o

[9] un grupo C₆₋₁₀ arilo,

R^{8F1}: [1] un grupo hidroxilo, [2] un grupo C₁₋₈ alcoxilo, o [3] un átomo de halógeno,

R^{8F2}: [1] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros, [2] un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonilo, o [3] un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo,

(16) un grupo heteroariloxi de entre 4 y 14 miembros,

(17) un grupo heterocicloalquilcarboniloxi de entre 4 y 10 miembros,

(18) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8I1}-aminosulfoniloxi,

m8I1: 0~2,

(19) un grupo C₁₋₈ alquiltio que puede estar sustituido con [1] uno o más grupos (C₁₋₈ alquilo)_{m8I2}-amino, [2] uno o más grupos hidroxilo o [3] uno o más grupos hidroxycarbonilo,

m8I2: 0~2,

(20) un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8G},

R^{8G}: [1] un grupo hidroxycarbonilo, [2] un grupo hidroxilo, o [3] un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8I3}-amino,

m8I3: 0~2,

(21) un grupo heterocicloalquilsulfoniloxi de entre 4 y 10 miembros que contiene nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo,

(22) un grupo C₂₋₈ alqueniloxi, y

(23) un grupo C₁₋₈ alquilsulfoniloxi que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno;

R⁹ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) un átomo de hidrógeno,

(2) un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{9A},

R^{9A}: [1] un grupo C₃₋₈ cicloalquilo, [2] un grupo heterocicloalquilo de entre 4

y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{9A1} , [3] un grupo hidroxilo, [4] un grupo C_{1-8} alcoxilo, o [5] un grupo hidroxicarbonilo,

R^{9A1} : [1] un grupo C_{1-8} alquilo, [2] un grupo C_{3-8} cicloalquilo, o [3] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros,

(3) un grupo C_{2-8} alquenilo que puede estar sustituido con uno o más R^{9B} ,

R^{9B} : [1] un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m9a}$ -amino, [2] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos R^{9B1} ,

R^{9B1} : [1] un grupo C_{3-8} cicloalquilo, o [2] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros,

$m9a$: 0~2,

(4) un grupo C_{2-8} alquinilo que puede estar sustituido con uno o más R^{9C} ,

R^{9C} : [1] un grupo C_{1-8} alcoxilo, [2] un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m9b}$ -amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{6-10} arilo, [3] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{9C1} , [4] un grupo C_{3-8} cicloalquilo, [5] un grupo hidroxilo, [6] un grupo hidroxicarbonilo, o [7] un grupo C_{1-8} alquiloxicarbonilo,

$m9b$: 0~2,

R^{9C1} : [1] un grupo C_{3-8} cicloalquilo, [2] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros, o [3] un grupo oxo,

(5) un grupo C_{3-8} cicloalquilo,

(6) un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{9D} ,

R^{9D} : [1] un grupo C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más grupos heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros, [2] un grupo C_{3-8} cicloalquilo, [3] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros, o [4] un grupo C_{1-6} alquilsulfonilo, o [5] un grupo C_{1-8} alcoxicarbonilo,

(7) un grupo C_{6-10} arilo que puede estar sustituido con uno o más R^{9E} ,

R^{9E} : [1] un átomo de halógeno, [2] un grupo hidroxilo, [3] un grupo hidroxicarbonilo, o [4] un grupo C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o

más grupos hidroxilo, o [5] un grupo C₁₋₈ alcoxilo,

(8) un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo,

(9) un grupo ciano,

(10) un grupo C₁₋₈ alcanoilo,

(11) un grupo heterocicloalquilcarbonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo,

(12) un átomo de halógeno,

(13) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m9c}- amino que puede estar sustituido con uno o más R^{9F},

m9c: 0~2,

(14) un grupo C₁₋₈ alquilcarbonil(C₀₋₈ alquil)amino que puede estar sustituido con uno o más grupos (C₁₋₈ alquil)_{m9d}- amino,

m9d: 0~2,

(15) un grupo C₁₋₈ alquilsulfonil(C₀₋₈ alquil)amino,

(16) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m9e}- aminosulfonil(C₀₋₈ alquil)amino,

m9e: 0~2,

(17) un grupo nitro,

(18) un grupo hidroxilo,

(19) un grupo C₁₋₈ alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{9G},

R^{9G}: [1] un grupo hidroxilo, [2] un grupo hidroxicarbonilo, [3] un grupo C₆₋₁₀ arilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alcoxilo, [4] un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m9g1}-amino, [5] un grupo C₁₋₈ alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{9G1}, [6] un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros, o [7] un grupo heterocicloalquiloxi de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo,

m9g1: 0~2,

R^{9G1}: [1] un grupo C₁₋₈ alcoxilo, o [2] un grupo hidroxicarbonilo,

(20) un grupo heterocicloalquiloxi de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con [1] uno o más grupos heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros, o [2] uno o más grupos C₁₋₈ alcoxycarbonilo,

(21) un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

(22) un grupo C₁₋₈ alquiltio que puede estar sustituido con uno o más grupos (C₁₋₈ alquil)_{m9f}-amino,
m9f: 0~2,

(23) un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo que puede estar sustituido con uno o más grupos (C₁₋₈ alquil)_{m9g}-amino,
m9g: 0~2,

(24) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m9h}-aminosulfonilo,
m9h: 0~2,

(25) un grupo heterocicloalquilsulfonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo, y

(26) un grupo hidroxycarbonilo].

2. El compuesto de acuerdo a la reivindicación 1, o una sal o solvato del mismo, CARACTERIZADO PORQUE R³ es un grupo ciano o un átomo de halógeno.

3. El compuesto de acuerdo a la reivindicación 1, o una sal o solvato del mismo, CARACTERIZADO PORQUE A⁵ es NR⁵ y R⁵ es un átomo de hidrógeno.

4. El compuesto de acuerdo a la reivindicación 1, o una sal o solvato del mismo, CARACTERIZADO PORQUE todos los A¹, A², A³, A⁴, A⁷, A⁸, A⁹ y A¹⁰ son un átomo de carbono.

5. El compuesto de acuerdo a la reivindicación 1, o una sal o solvato del mismo, CARACTERIZADO PORQUE :

A¹, A², A³, A⁴, A⁷, A⁸, A⁹ y A¹⁰ todos representan C, o cualquiera de A², A³, A⁴, A⁷, A⁸ y A⁹ representa N (con la salvedad de que, cuando representa N, no existe un

grupo sustituyente para el mismo) y los restantes representan C;

A⁵ se selecciona entre NR⁵, O y S;

R¹ representa [1] un átomo de hidrógeno, [2] un grupo ciano, o [3] un átomo de halógeno;

R² se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un grupo C₁₋₈ alquilo,
- (3) un grupo ciano,
- (4) un átomo de halógeno, y
- (5) un grupo (C₁₋₈ alquilo)_{m2}-amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilsulfonilo,

m2: 0~2;

R³ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,
- (3) un grupo ciano,
- (4) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m3a}-aminocarbonilo que puede estar sustituido con uno o más R^{3A},

R^{3A}: [1] un grupo C₆₋₁₀ arilo, [2] un grupo C₁₋₈ alcoxilo, [3] un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros, o [4] un grupo C₆₋₁₀ arilsulfonilo,
m3a: 0~2,

- (5) un grupo hidroxicarbonilo,
- (6) un grupo C₁₋₈ alcoxicarbonilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,
- (7) un átomo de halógeno,
- (8) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m3b}-amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C₆₋₁₀ arilo,
m3b: 0~2,

(9) un grupo C_{1-8} alquilcarbonil (C_{0-8} alquil) amino que puede estar sustituido con [1] uno o más grupos C_{6-10} arilo o [2] uno más grupos C_{6-10} ariloxi,

(10) un grupo C_{6-10} arilcarbonil (C_{0-8} alquil) amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

(11) un grupo nitro,

(12) un grupo hidroxilo,

(13) un grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{3B} ,

R^{3B} : [1] un grupo hidroxilo, [2] un grupo C_{1-8} alcoxilo, [3] un grupo C_{6-10} arilo (C_{0-8} alquil) aminocarbonilo, [4] un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m3d}$ -amino, o [5] un átomo de halógeno,

$m3d$: 0~2,

(14) un grupo heterocicloalquiloxi de entre 4 y 10 miembros,

(15) un grupo heteroariloxi de entre 4 y 14 miembros,

(16) un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m3e}$ -aminocarboniloxi que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{6-10} arilo,

$m3e$: 0~2,

(17) un grupo heterocicloalquilcarbonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno,

(18) un grupo C_{1-8} alquiltio,

(19) un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alcoxilo,

(20) un grupo C_{1-8} alcoxycarbonil (C_{0-8} alquil) amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alcoxilo,

(21) un grupo C_{6-10} ariloxycarbonil (C_{0-8} alquil) amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

(22) un grupo C_{6-10} arilo (C_{0-8} alquil) aminocarbonil (C_{0-8} alquil) amino que puede

estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alcoxilo,

(23) un grupo C_{3-8} cicloalquilo (C_{0-8} alquil) aminocarbonilo, y

(24) un grupo C_{6-10} arilo (C_{0-8} alquil) aminocarbonilo que puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en [1] un grupo C_{1-8} alquilo y [2] un grupo C_{1-8} alcoxilo;

R^4 se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) un átomo de hidrógeno,

(2) un grupo C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

(3) un grupo C_{3-8} cicloalquilo,

(4) un grupo ciano,

(5) un grupo aminocarbonilo,

(6) un grupo hidroxycarbonilo,

(7) un átomo de halógeno,

(8) un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m4b}$ -amino,

$m4b$: 0~2,

(9) un grupo hidroxilo, y

(10) un grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo;

R^5 se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) un átomo de hidrógeno,

(2) un grupo C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{5A} ,

R^{5A} : [1] un grupo hidroxycarbonilo, [2] un grupo C_{1-8} alcóxicarbonilo, [3] un grupo hidroxilo, [4] un grupo C_{1-8} alcoxilo, [5] un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m5}$ -amino, o [6] un grupo C_{1-8} alquiltio,

$m5$: 0~2, y

(3) un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo;

R^6 y $R^{6'}$ son en forma independiente entre sí:

(1) un grupo C_{1-8} alquilo, o

R^6 y R^6 se toman junto con los átomos de carbono a los cuales están unidos para formar,

- (2) un grupo C_{3-8} cicloalquilo, o
- (3) un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros;

R^7 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un átomo de halógeno, y
- (3) un grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{7A} ,

R^{7A} : [1] un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m7a-}$ amino, o [2] un grupo hidroxilo,
 $m7a:0\sim2$;

R^8 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un grupo C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8A} ,

R^{8A} : [1] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8A1} , [2] un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8a-}$ amino que puede estar sustituido con un átomo de halógeno, o [3] un grupo hidroxilo,
 $m8a:0\sim2$,

R^{8A1} : [1] un grupo C_{1-8} alquilo, [2] un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo, [3] un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8b-}$ aminosulfonilo, o [4] un grupo oxo,
 $m8b:0\sim2$,

- (3) un grupo C_{2-8} alquenilo,

(4) un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8B} ,

R^{8B} :

<1> un grupo C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8B1} ,

<2> un grupo C_{2-8} alquinilo,

<3> un grupo C_{3-8} cicloalquilo que puede estar sustituido con [1] uno o más grupos ciano o [2] uno o más grupos C_{1-8} alquilo,

<4> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar

sustituido con uno o más R^{8B2} ,

<5> un grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en [1] un grupo C_{1-8} alcoxilo y [2] un grupo C_{3-8} cicloalquilo,

<6> un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo,

<7> un grupo oxo,

<8> un grupo ciano,

<9> un grupo C_{1-8} alcanoilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8B3} ,

<10> un grupo C_{3-8} cicloalquilcarbonilo,

<11> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8c}$ -aminosulfonilo,

<12> un grupo C_{1-8} alquilsulfonil $(C_{0-8} \text{ alquil})$ amino,

<13> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8d}$ -amino que puede estar sustituido con uno o más R^{8B4} ,

<14> un grupo hidroxilo, o

<15> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8e}$ -aminocarbonilo,

$m8c$: 0~2,

$m8d$: 0~2,

$m8e$: 0~2,

R^{8B1} : [1] un grupo C_{3-8} cicloalquilo, [2] un grupo hidroxilo, o [3] grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alcoxilo,

R^{8B2} : [1] un átomo de halógeno, [2] un grupo C_{1-8} alquilo, [3] un grupo oxo, o [4] un grupo hidroxilo,

R^{8B3} : un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8f}$ -amino,

$m8f$: 0~2,

R^{8B4} : [1] un grupo C_{3-8} cicloalquilo, o [2] un grupo hidroxilo,

(5) un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros que puede estar sustituido con un grupo C_{1-8} alquilo,

(6) un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8g}$ -aminocarbonilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8C} ,

m8g: 0~2,

R^{8C} : [1] un grupo hidroxilo, [2] un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8h}$ -amino que puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en <1> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8i}$ -aminosulfonilo y <2> un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo, o [3] un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo,

m8h: 0~2,

m8i: 0~2,

(7) un grupo heterocicloalquilo (C_{0-8} alquil) aminocarbonilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos oxo,

(8) un grupo heterocicloalquilcarbonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más R^{8D} ,

R^{8D} : [1] un grupo C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8D1} , [2] un grupo hidroxilo, o [3] un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo,

R^{8D1} : [1] un grupo hidroxilo, o [2] un grupo C_{1-8} alcoxilo,

(9) un grupo hidroxicarbonilo,

(10) un grupo C_{0-8} alcoxi (C_{0-8} alquil) aminocarbonilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

(11) un átomo de halógeno,

(12) un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8j}$ -amino que puede estar sustituido con uno o más grupos heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros,

m8j: 0~2,

(13) un grupo hidroxilo,

(14) un grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8E} ,

R^{8E} :

<1> un grupo hidroxilo,

<2> un grupo C_{1-8} alcoxicarbonilo,

<3> un grupo heterocicloalquilcarbonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más R^{8E1} ,

<4> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8k1}$ -amino que puede estar sustituido con uno o más

R^{8E2} ,

m8k1: 0~2,

<5> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8E3} ,

<6> un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros,

<7> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8k2}$ -aminocarbonilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8E6}

m8k2: 0~2,

<8> un grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8E7} ,

<9> un grupo C_{1-8} alquiltio,

<10> un grupo C_{1-8} alquilsulfinilo, o

<11> un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo,

R^{8E1} :

<1> un grupo C_{1-8} alcoxycarbonilo,

<2> un grupo C_{1-8} alcanoilo,

<3> un grupo C_{1-8} alquilsulfonilo,

<4> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8k3}$ -aminosulfonilo

m8k3: 0~2, o

<5> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros,

R^{8E2} :

<1> un grupo hidroxilo,

<2> un grupo C_{1-8} alcoxycarbonilo,

<3> un grupo C_{3-8} cicloalquilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

<4> un grupo C_{1-8} alcanoilo que puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en [1] un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8k4}$ -amino y [2] un átomo de halógeno,

m8k4: 0~2,

<5> un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m8k5}$ -aminocarbonilo,

m8k5: 0~2,

<6> un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo,

<7> un grupo heterocicloalquilsulfonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo,

<8> un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8k6}-aminosulfonilo,

m8k6: 0~2, o

R^{8E3}:

<1> un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en [1] un grupo hidroxilo y [2] un grupo C₁₋₈ alquilcarboniloxi,

<2> un grupo hidroxilo,

<3> un grupo C₃₋₈ cicloalquilo,

<4> un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo,

<5> un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8k8}-aminocarbonilo,

m8k8: 0~2,

<6> un grupo C₁₋₈ alcanoilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

<7> un grupo oxo, o

<8> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en [1] un grupo C₁₋₈ alcanoilo, y [2] un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo,

R^{8E6}:

<1> un grupo C₂₋₈ alquenilcarboniloxi,

<2> un grupo hidroxilo,

<3> un grupo ciano,

<4> a un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8k9}-amino que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

m8k9: 0~2,

<5> un grupo C₁₋₈ alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más grupos

hidroxilo,

<6> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo, o

<7> un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros,

R^{8E7}:

<1> un grupo hidroxilo, o

<2> un grupo C₁₋₈ alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

(15) un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8F}:

R^{8F}:

<1> un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8F1},

<2> un grupo C₃₋₈ cicloalquilo,

<3> un grupo C₁₋₈ alcanoilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno,

<4> un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonilo,

<5> un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{8F2},

<6> un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo, o

<7> un grupo hidroxilo,

R^{8F1}: [1] un grupo hidroxilo, [2] un grupo C₁₋₈ alcoxilo, o [3] un átomo de halógeno,

R^{8F2}: [1] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros, [2] un grupo C₁₋₈ alcoxycarbonilo, o [3] un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo,

(16) un grupo heteroariloxi de entre 4 y 14 miembros,

(17) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8l1}-aminosulfoniloxi,

m8l1: 0~2,

(18) un grupo C₁₋₈ alquiltio que puede estar sustituido con uno o más grupos (C₁₋₈ alquilo)_{m8l2}-amino,

m8l2: 0~2,

(19) un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo que puede estar sustituido con uno o más R^{8G},

R^{8G}: [1] un grupo hidroxicarbonilo, [2] un grupo hidroxilo, o [3] un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m8l3}-amino,

m8l3: 0~2,

(20) un grupo C₂₋₈ alquenilo, y

(21) un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo que puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno;

R⁹ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) un átomo de hidrógeno,

(2) un grupo C₁₋₈ alquilo que puede estar sustituido con uno o más R^{9A},

R^{9A}: [1] un grupo C₃₋₈ cicloalquilo, [2] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{9A1}, [3] un grupo hidroxilo, o [4] un grupo C₁₋₈ alcoxilo,

R^{9A1}: [1] un grupo C₁₋₈ alquilo, [2] un grupo C₃₋₈ cicloalquilo, o [3] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros,

(3) un grupo C₂₋₈ alqueno,

(4) un grupo C₂₋₈ alquino que puede estar sustituido con uno o más R^{9C},

R^{9C}: [1] un grupo C₁₋₈ alcoxilo, [2] un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m9b}-amino que puede estar sustituido con uno o más grupos C₆₋₁₀ arilo, [3] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{9C1}, [4] un grupo C₃₋₈ cicloalquilo, [5] un grupo hidroxilo, o [6] un grupo hidroxicarbonilo,

m9b: 0~2,

R^{9C1}: [1] un grupo C₃₋₈ cicloalquilo, [2] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros, o [3] un grupo oxo,

(5) un grupo C₃₋₈ cicloalquilo,

(6) un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más R^{9D},

R^{9D} : [1] un grupo C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más grupos heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros, [2] un grupo C_{3-8} cicloalquilo, [3] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros, o [4] un grupo C_{1-6} alquilsulfonilo,

(7) un grupo C_{6-10} arilo que puede estar sustituido con uno o más R^{9E} ,

R^{9E} : [1] un átomo de halógeno, [2] un grupo hidroxilo, [3] un grupo hidroxicarbonilo, o [4] un grupo C_{1-8} alquilo que puede estar sustituido con uno o más grupos hidroxilo,

(8) un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alquilo,

(9) un grupo ciano,

(10) un grupo C_{1-8} alcanilo,

(11) un grupo heterocicloalquilcarbonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alquilo,

(12) un átomo de halógeno,

(13) un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m9c}$ - amino,

$m9c$: 0~2,

(14) un grupo C_{1-8} alquilcarbonil(C_{0-8} alquil)amino que puede estar sustituido con uno o más grupos $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m9d}$ - amino,

$m9d$: 0~2,

(15) un grupo C_{1-8} alquilsulfonil(C_{0-8} alquil)amino,

(16) un grupo $(C_{1-8} \text{ alquil})_{m9e}$ - aminosulfonil(C_{0-8} alquil)amino,

$m9e$: 0~2,

(17) un grupo nitro,

(18) un grupo hidroxilo,

(19) un grupo C_{1-8} alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{9G} ,

R^{9G} : [1] un grupo hidroxilo, [2] un grupo hidroxicarbonilo, [3] un grupo C_{6-10} arilo que puede estar sustituido con uno o más grupos C_{1-8} alcoxilo, [4] un grupo

(C₁₋₈ alquil)_{m9g1}-amino, [5] un grupo C₁₋₈ alcoxilo que puede estar sustituido con uno o más R^{9G1}, o [6] un grupo heteroarilo de entre 5 y 14 miembros,

m9g1: 0~2,

R^{9G1}: [1] un grupo C₁₋₈ alcoxilo, o [2] un grupo hidroxicarbonilo,

(20) un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros,

(21) un grupo C₁₋₈ alquiltio que puede estar sustituido con uno o más grupos (C₁₋₈ alquil)_{m9f}- amino,

m9f: 0~2,

(22) un grupo C₁₋₈ alquilsulfonilo que puede estar sustituido con uno o más grupos (C₁₋₈ alquil)_{m9g}-amino,

m9g: 0~2,

(23) un grupo (C₁₋₈ alquil)_{m9h}-aminosulfonilo,

m9h: 0~2, y

(24) un grupo heterocicloalquilsulfonilo de entre 4 y 10 miembros con contenido de nitrógeno que puede estar sustituido con uno o más grupos C₁₋₈ alquilo;

R¹⁰ representa [1] un átomo de hidrógeno, o [2] un grupo heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que puede estar sustituido con uno o más grupos heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros].

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o su sal o solvato, CARACTERIZADO PORQUE dicho compuesto se selecciona entre el grupo que consiste en:

9-(4-isopropil-piperazin-1-il)-6,6-dimetil-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

6,6-dimetil-8-(4-oxetan-3-il-piperazin-1-il)-11-oxo-9-prop-1-inil-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

9-ciclopropiletinil-6,6-dimetil-8-(4-oxetan-3-il-piperazin-1-il)-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

6,6-dimetil-8-(1-oxetan-3-il-piperidin-4-il)-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

9-bromo-6,6-dimetil-8-(4-oxetan-3-il-piperazin-1-il)-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

9-bromo-8-(4-ciclopropil-piperazin-1-il)-6,6-dimetil-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

9-cloro-6,6-dimetil-8-(4-morfolin-4-il-piperidin-1-il)-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

8-(4-ciclobutil-piperazin-1-il)-6,6-dimetil-11-oxo-9-prop-1-inil-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

6,6,9-trimetil-8-(4-morfolin-4-il-piperidin-1-il)-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

9-etil-6,6-dimetil-8-(4-oxetan-3-il-piperazin-1-il)-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

9-etil-6,6-dimetil-8-(4-morfolin-4-il-piperidin-1-il)-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

9-etinil-6,6-dimetil-8-(4-oxetan-3-il-piperazin-1-il)-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

8-(4-ciclobutil-piperazin-1-il)-9-etil-6,6-dimetil-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

9-etinil-6,6-dimetil-11-oxo-8-(4-pirrolidin-1-il-piperidin-1-il)-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

6,6-dimetil-11-oxo-8-(4-pirrolidin-1-il-piperidin-1-il)-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

8-(4-ciclobutil-piperazin-1-il)-9-etinil-6,6-dimetil-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

8-(4-ciclobutil-piperazin-1-il)-6,6-dimetil-11-oxo-9-propil-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

8-(1-isopropil-piperidin-4-il)-6,6-dimetil-11-oxo-6,11-dihidro-5H-

benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

8-(4-isopropil-piperazin-1-il)-6,6-dimetil-11-oxo-6,11-dihidro-5H-

benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

8-(4-ciclobutil-piperazin-1-il)-9-ciclopropil-6,6-dimetil-11-oxo-6,11-dihidro-5H-

benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

8-(2-tert-butilamino-etoxi)-6,6-dimetil-11-oxo-6,11-dihidro-5H-

benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

9-etinil-8-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-6,6-dimetil-11-oxo-6,11-dihidro-5H-

benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

9-bromo-8-(4-ciclobutil-piperazin-1-il)-6,6-dimetil-11-oxo-6,11-dihidro-5H-

benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo;

6,6-dimetil-8-(4-oxetan-3-il-piperazin-1-il)-11-oxo-9-propil-6,11-dihidro-5H-

benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo; y

9-etinil-6,6-dimetil-8-morfolin-4-il-11-oxo-6,11-dihidro-5H-benzo[b]carbazol-3-carbonitrilo.

7. Un medicamento, CARACTERIZADO PORQUE comprende como ingrediente activo al compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, o una sal o solvato del mismo.

8. Un inhibidor de ALK, CARACTERIZADO PORQUE comprende como ingrediente activo el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, o una sal o solvato del mismo.

9. Un fármaco para la profilaxis o el tratamiento de cáncer, metástasis de cáncer, depresión o un trastorno de la función cognitiva, CARACTERIZADO PORQUE comprende como ingrediente activo el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, o una sal o solvato del mismo.

10. Una composición farmacéutica, CARACTERIZADA PORQUE comprende el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, o una sal o solvato del mismo y uno o más vehículos farmacéuticamente aceptables.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 108267	
				Bogotá D.C., Octubre 16 de 2012 - 17:14:32	
RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS				NI 860.041.367	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	446280262	16/10/2012	31.735.600.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO		
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	120.000.00 120.000.00		
			=====		
			\$120.000.00		
			=====		
SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable: _____					

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-002119- -00002-0000 Fecha: 2012-10-23 12:10:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 33					
COLO: J8664-841-0014.					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
, Octubre 16 de 2012 - 17:14:42					