

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

1) SOLICITUD DE:

☐ Corrección de error material ☒ Modificación a una solicitud

2) SOLICITANTE

Nombre: SUGEN, INC.

Dirección: 230 East Grand Avenue
South San Francisco, CA 94080-4811
Estados Unidos

Nacionalidad o Domicilio: San
Francisco, CA, Estados Unidos

Lugar de Constitución: California,
Estados Unidos

Teléfono:

Fax:

E. Mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT: ☐

C.E. ☐ OTRO ☐

NÚMERO _____

**3) REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: DILIA MARÍA
RODRÍGUEZ D'ALEMAN

Dirección: Carrera 11 N°. 93-43 Of.
404 Bogotá D.C.

Teléfono: 6350835 Fax: 6350824

E. Mail:

clarkemodet@clarkemodet.com.co

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT: ☐

C.E. ☐ OTRO ☐

NÚMERO: 41.654.882
TP: 20824 CSJ

4) NUMERO DE EXPEDIENTE: 01012068

5) DESCRIPCIÓN DE LA CORRECCIÓN O MODIFICACIÓN SOLICITADA:

SE PRESENTA NUEVO CAPÍTULO REIVINDICATORIO

6) Comprobante de pago No. 05-20.521 Fecha: Marzo 18, 2005

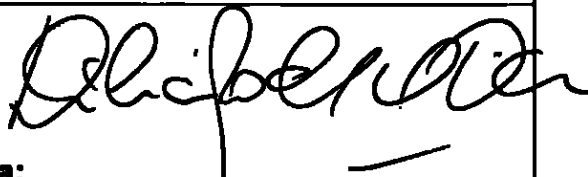
7) Anexos:

☒ Comprobante de la tasa

☐ Poderes, si fuere el caso

☐ Certificado de Existencia y Representación legal, cuando el solicitante sea persona Jurídica

8)



Nombre: DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN Firma: _____

C.C.: 41.654.882 TP: 20824 CSJ

988 986v
985

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 01012060 00000006 Folios: 7
Fecha (AMB): 2005-04-11 15:34:28
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 329 COMPLETOS
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 20,521
FECHA : MARZO 18 DE 2005

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CLARKE MODET Y CO. COLOMB	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	28251129	17/03/2005	2,906,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LEYAS COMERCIALES	91,000.00
		TOTAL :	91,000.00

SON: NOVENTA Y UNO MIL PESOS

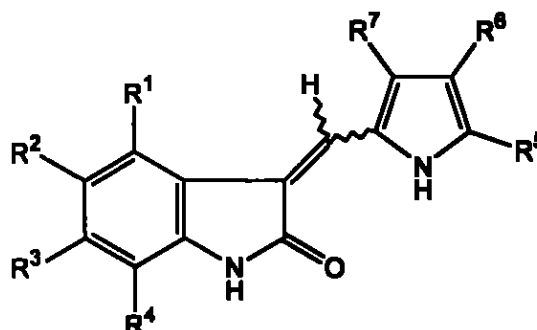
RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

P 410

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE tiene la fórmula (I):



(I)

donde:

R^1 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, halo, alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, heterocíclico, hidroxilo, alcoxi, $-(CO)R^{15}$, $-NR^{13}R^{14}$, $-(CH_2)_nR^{16}$ y $-C(O)NR^6R^9$;

R^2 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, halo, alquilo, trihalometilo, hidroxilo, alcoxi, $-NR^{13}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)R^{14}$, $-C(O)R^{15}$, arilo, heteroarilo, y $-S(O)_2NR^{13}R^{14}$;

R^3 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, halógeno, alquilo, trihalometilo, hidroxilo, alcoxi, $-(CO)R^{15}$, $-NR^{13}R^{14}$, arilo, heteroarilo, $-NR^{13}S(O)_2R^{14}$, $-S(O)_2NR^{13}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)R^{14}$, y $-NR^{13}C(O)OR^{14}$;

R^4 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, halógeno, alquilo, hidroxilo, alcoxi y $-NR^{13}R^{14}$;

R^5 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, y alquilo;

R^6 es $-C(O)R^{10}$;

R^7 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, alquilo, arilo, heteroarilo;

↓
cuántos carbonos

↓
qué clase de radical.

487990

R^8 y R^9 se seleccionan independientemente del grupo formado por hidrógeno, alquilo y arilo;

R^{10} es $-N(R^{11})(CH_2)_nR^{12}$;

R^{11} se selecciona del grupo formado por hidrógeno y alquilo;

R^{12} se selecciona del grupo formado por $-NR^{13}R^{14}$, hidroxilo, $-C(O)R^{15}$, arilo, y heteroarilo;

R^{13} y R^{14} se seleccionan independientemente del grupo formado por hidrógeno, alquilo, cicloalquilo, arilo y heteroarilo; o

R^{13} y R^{14} se pueden combinar para formar un grupo seleccionado del grupo formado por $-(CH_2)_4-$, $-(CH_2)_5-$, $(CH_2)_2O(CH_2)_2-$ y $-(CH_2)_2N(CH_3)_2(CH_2)_2-$;

R^{15} se selecciona del grupo formado por hidrógeno, hidroxilo, alcoxi y arilo;

R^{16} se selecciona del grupo formado por hidroxilo, $-C(O)R^{15}$, $-NR^{13}R^{14}$ y $-C(O)NR^{13}R^{14}$;

R^{17} se selecciona del grupo formado por alquilo, cicloalquilo, arilo y heteroarilo; y n y r son independientemente 1, 2, 3, o 4;

o una sal aceptable para uso farmacéutico del mismo.

clase de radical

de átomos de C

2. El compuesto de la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE

R^1 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, alquilo inferior, $-(CH_2)_rR^{16}$ y $C(O)NR^8R^9$;

R^2 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, halógeno, arilo, y $-S(O)_2NR^{13}R^{14}$;

R^3 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, alquilo inferior, alcoxi inferior, arilo, heteroarilo, y $-(CO)R^{15}$;

R^4 es hidrógeno;

991 5
488

R^5 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, y alquilo inferior;

R^7 se selecciona del grupo formado por hidrógeno, alquilo inferior, y arilo;

R^{10} se selecciona del grupo formado por hidroxí y $-C(O)R^{15}$; y r es 2 o 3.

3. El compuesto de la reivindicación 2 CARACTERIZADO PORQUE R^3 es arilo opcionalmente sustituido con uno o mas grupos seleccionados del grupo formado por alquilo inferior, alcoxi inferior, y halo.

4. El compuesto de la reivindicación 2 CARACTERIZADO PORQUE

n es 1, 2 o 3;

R^{11} es hidrógeno; y

R^{12} se selecciona del grupo formado por hidroxí, alcoxi inferior, $C(O)R^{15}$, heteroarilo y $-NR^{13}R^{14}$.

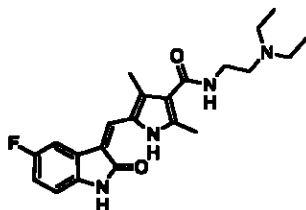
5. El compuesto de la reivindicación 4 CARACTERIZADO PORQUE R^{13} y R^{14} se seleccionan independientemente del grupo formado por hidrógeno, alquilo inferior, heteroarilo y, combinados, $-(CH_2)_4-$, $-(CH_2)_5-$, $-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-$ y $-(CH_2)_2N(CH_3)(CH_2)_2-$.

6. El compuesto de la reivindicación 2 CARACTERIZADO PORQUE R^1 es $-C(O)NR^8R^9$, donde R^8 es hidrógeno y R^9 es arilo opcionalmente sustituido con uno o mas grupos seleccionados del grupo formado por halo, hidroxí y alcoxi inferior.

7. El compuesto de la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE tiene la fórmula

9920

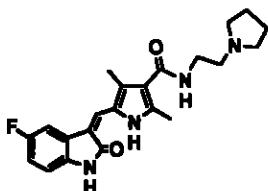
989



o una sal aceptable para uso farmacéutico del mismo.

8. El compuesto de la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** es la sal L-malato de (2-dietilaminoetil)amida de ácido 5-(fluoro-2-oxo-1,2-dihidroindol-3-ilidenmetil)-2,4-dimetil-1H-pirrol-3-carboxílico.

9. El compuesto de la reivindicación **CARACTERIZADO PORQUE** tiene la fórmula



o una sal aceptable para uso farmacéutico del mismo.

10. Una composición farmacéutica **CARACTERIZADA PORQUE** comprende un compuesto de la reivindicación 1 y un vehículo o excipiente aceptable para uso farmacéutico.

11. Un método para la modulación de la actividad catalítica de una proteinquinasa **CARACTERIZADO PORQUE** comprende poner en contacto dicha proteinquinasa con un compuesto o sal de la reivindicación 1.

12. El método de la reivindicación 11 **CARACTERIZADO PORQUE** dicha proteinquinasa se selecciona del grupo formado por un receptor de tirosinquinasa, un ~~no~~ receptor de tirosinquinasa y una serin-tirosinquinasa.

13. Un método para tratar o prevenir una afección relacionada con la proteinquinasa en un organismo **CARACTERIZADO PORQUE** comprende administrar una cantidad eficaz en términos terapéuticos del compuesto o sal

993-
990

de la reivindicación 1 a dicho organismo.

14. El método de la reivindicación 13 CARACTERIZADO PORQUE dicha afección relacionada con la proteinquinasa se selecciona del grupo formado por una afección relacionada con un receptor de tirosinquinasa , una afección relacionada con un no receptor de tirosinquinasa y una afección relacionada con una serin-tirosinquinasa.

15. El método de la reivindicación 13 CARACTERIZADO PORQUE dicha afección relacionada con una proteinquinasa se selecciona del grupo formado por una afección relacionada con los EGFR, una afección relacionada con los PDGFR, una afección relacionada con los IGFR y una afección relacionada con los FLK.

16. El método de la reivindicación 13 CARACTERIZADO PORQUE dicha afección relacionada con la proteinquinasa es un cáncer seleccionado del grupo formado por carcinoma de células escamosas, astrocitoma, sarcoma de Kaposi, glioblastoma, cáncer de pulmón, cáncer de vejiga, cáncer de cabeza y cuello, melanoma, cáncer de ovarios, cáncer de próstata, cáncer de mama, cáncer de células pequeñas de pulmón, glioma, cáncer colorrectal, cáncer genitourinario y cáncer gastrointestinal .

17. El método de la reivindicación 13 CARACTERIZADO PORQUE dicha afección relacionada con la proteinquinasa se selecciona del grupo formado por diabetes, un trastorno autoinmune , un trastorno hiperproliferativo, restenosis, fibrosis, psoriasis, enfermedad de von Heppel-Lindau, osteoartritis, artritis reumatoide, angiogenesis, un trastorno inflamatorio, una enfermedad inmunológica y una enfermedad cardiovascular.

18. El método de la reivindicación 13 CARACTERIZADO PORQUE dicho organismo es un ser humano.