Seæora Jete
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COI Bogota, D.C.

Castillo Grau & Asociados
ABOGADOS

$UPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA V COMERCJO-

No. 06-023144- -00002-0000

Fecha: 2009-02-2714:09:44 Dep. 2020 NUECREACIONt Ira. 11 PATENTEFYIJ Eve: 379 FASENACjONpLIJ Act. 538 PETICION Folios: B

Re.: COdigo 02-01-538
Expediente No. 06-23.144
Solicitud de Patente
CELGENE CORPORATION

En relaciôn con el Expediente de Is referenda por medio del presente escrito muy

respetuosamente me permito solicitarles se sirvan proceder a efetuar of EXAMEN DE

PATENTABILIDAD de la solicitud aqul contenida.

Pare tal efecto adjunto un nuevo capitulo reMndicatorio pare que sea tenido on cuenta al

momento del examen.

Para tal efecto acompaæo el comprobante de pago por valor de $452.000.00,

recibo No 1915 1 por concepto del examen, y el comprobante de pago por

valor de $111.000.00, recibo No. 1 /2 por concepto de modificación de Ia

solicltud.

De Usted Atentarnente,

LUIS FEUPE CASTILLO GIBSONE
T.P. 68.995 del C.S.J.

- 1

REIVINDICACIONES:

1. 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina que tiene un patron de difracciOn de polvo de rayos X que comprende un pico a aproximadamente 17,5 grados 29.

2. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-U)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicación 1, en donde el patron comprende ademÆs picas a aproximadamente 8, 14,5, 16, 20,5, 24 y26 grados 29.

3. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicaciôn 1, que tiene una temperatura de fusiOn de calorimetria de exploraciôn diferencial de aproximadamente 2701G.

4. 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina que tiene un patron de difracciOn de polvo de rayos X que comprende un pica a aproximadamente 27 grados 20

5. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicaciôn 4, en donde el patron comprende ademÆs picos a aproximadamente 16, 18 y22 grados 29.

6. 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina que tiene un patrOn de difracciôn de polvo de rayos X que comprende un pico a aproximadamente 25 grados 29

7. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicaciôn 6, en donde el patron comprende ademÆs un pica a aproximadamente 15,5 grados 20

8. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicaciOn 6 que tiene un termogramo de calorimetria de exploraciOn diferencial que comprende endodermos con mÆximasentre 150°C y 269°C.

9. 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina que tiene un patrOn de difracciOn de polvo de rayos X que comprende un pica a aproximadamente 28 grados 20.

10. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidra-isoindal-2-iI)-piperidin-2,6-diana
cristalina de la reivindicaciOn 9, en donde el patrOn comprende ademÆs unpico a aproximadamente 27 grados 20

1

11. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicación 9, que tiene un termogramo de calorimetria de exploraciôn diferencial que comprende endodermos con mÆximasentre 122°C y 270°C

12. 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro4soindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina que tiene un patron de difracciOn de polvo de rayos X que comprende un pico a aproximadamente 20 grados 28

13. La 3-(4-amino-1 -.6xo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicaciOn 12, en donde el patron comprende ademÆs picos a aproximadamente 24,5 y29 grados 28

14. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicaciOn 12, que tiene un termogramo de calorimetria de exploración diferencial que comprende endodermos con mÆximas entre 99°C y

269°C.

15. 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina que tiene un patron de difracciOn de polvo de rayos X que comprende un pico a aproximadamente 19 grados 28
16. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicaciOn 15, en donde el patron comprende ademÆspicos a aproximadamente 19,5 y 25 grados.
17. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de Ia reivindicación 15 que.tiene una temperatura maxima de fusiOn de calorimetria de exploraciOn diferencial de aproximadamente 269°C.

18. 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina que tiene un patron de difracciOn de polvo de rayos X que comprende un pica a aproximadamente 23 grados 28.

19. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicaciOn 18 que tiene una temperatura maxima de fusiOn de calorimetria de exploraciôn diferencial de aproximadamente 248°C.

20. 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina que tiene un patron de difracciOn de polvo de rayos X que comprende un pico a aproximadamente 15 grados 20
21. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona
cristalina de la reivindicaciOn 20, que tiene un termogramo de calorimetria de

2

exploraciôn diferencial que comprende un endodermo entre 50°C y 125°C y un endodermo con un mÆximo deaproximadamente 269°C.

22. La 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-il)-piperidin-2,6-diona
cristalina de las reivindicaciones 1, 4, 6, 9, 12, 15, 18 o20, que es sustancialmente pura.

23. Una mezcla de la 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-
2,6-diana cristalina de la reivindicaciOn 4, 5 6 y la cristalina de la reivindicaciôn 12, 13 14.

24. Una composiciôn que comprende la 3-(4-amino-1-oxo-1,3-dihidro-
isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona amorfa y la 3-(4-amino-1-oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-il)-piperidin-2,6-diona cristalina de la reivindicación 1, 4, 6, 9, 12, 15, 18 20.

25. La composiciôn de la reivindicaciôn 24, que comprende mÆs de
aproximadamente 50 par ciento de la 3-(4-amino-1-oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)- piperidin-2,6-diona cristalina.

26. Una composicion farmacØutica que comprende la 3-(4-amino-1-oxo-
I,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona cristalina de la reivindicaciôn 1, 4, 6, 9, 12, 15, 18 20 y un excipiente farmacØuticamente aceptable.

27. La composiciôn farmacØutica de la reivindicaciôn 26, en donde la
composiciôn es una forma de dosificación de unidad individual.

28. Un mØtodo para tratar 0 prevenir cancer, que comprende administrar
a un paciente que requiera dicho tratamiento 0 prevenciôn, una cantidad terapØutica o profilÆcticamente efectiva de la 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-il)-piperidin-2,6-diona cristalina de la reivindicaciôn 1, 4, 6, 9, 12, 15, 18

620.

29. El mØtodo de la reivindicaciôn 28, en donde el cancer es un tumor
sólido 0 un tumor en la sangre.

30. Un mØtodo para tratar o prevenir enfermedades asociadas con
angiogenesis no deseada, enfermedades inflamatorias, enfermedades autoinmunes o enfermedades inmunes, que comprende administrar a un paciente que requiera dicho tratamiento a prevenciôn una cantidad terapØutica a profilÆcticamente efectiva de la 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)- piperidin-2,6-diona cristalina de la reivindicación 1, 4, 6, 9, 12, 15, 18 20..

31. Un mØtodo para tratar 0 prevenir un sindrome mielodisplÆsticoque
comprende administrar a un paciente que requiera dicho tratamiento a prevenciôn una cantidad terapØutica a prafilÆcticamente efectiva dela 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-

Ke

dihidro-isoindol-2-il)-piperidin-2,6-diona cristalina de la reivindicaciôn 1, 4, 6, 9, 12, 15, 18ô20.

32. Un mØtodo para tratar a prevenir una enfermedad mieloproliferativa
que comprende administrar a un paciente que requiera dicho tratamiento o prevenciôn una cantidad terapØutica a profilâcticamente efectiva de la 3-(4-amino-1-oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-il)-piperidin-2,6-diona cristalina de la reivindicaciôn 1, 4,6,9,12,15, 18ó20.

33. Un mØtodo para tratar o prevenir dolor que comprende administrar a
un paciente que requiera dicho tratamiento o prevenciôn una cantidad terapØutica a profilÆcticamente efectiva de la 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-il)- piperidin-2,6-diona cristalina de la reivindicaciôn 1, 4, 6, 9, 12, 15, 18 20..
34. Un mØtodo para tratar o prevenir degeneración macular que
comprende administrar a un paciente que requiera dicho tratamiento prevención, una cantidad terapØutica o profilÆcticamenteefectiva de la 3-(4-amino-1-oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona cristalina de la reivindicaciôn 1, 4, 6, 9, 12, 15, 18ó20.
35. El mØtodo de la reivindicaciôn 28, 29, 30, 31, 32, 33 34, en donde
la 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-il)-piperidin-2,6-diona cristalina es administrada por via oral, parenteral, transdermal, mucosa, nasal, tOpica a sublingual.
36. El mØtodo de la reivindicaciôn 35, en donde la 3-(4-amino-1-oxo-1,3-
dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona cristalina es administrada oralmente.
37. El mØtodo de la reivindicaciôn 36, en donde la 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-
dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona cristalina es administrada oralmente en forma de tableta a cÆpsula.
38. El mØtodo de la reivindicaciôn 37 en donde la cantidad terapØutica a
profilÆcticamenteefectiva es entre 0,10 mg y 150 mg por dia.
39. El mØtodo de la reivindicación 38, en donde la cantidad terapØutica o
profilÆcticamenteefectiva es entre 5 mg y 25 mg par dIa.

40. 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-il)-piperidin-2,6-diona
cristalina que tiene un termogramo de calorimetrIa de exploración diferencial que comprende endodermos con mÆximas entre146°C y 268°C.
41. 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-il)-piperidin-2,6-diona
cristalina que tiene aproximadamente 0,46 moles de agua por mol de la 3-(4-amino-1 -oxo-1,3-dihidro-isoindol-2-iI)-piperidin-2,6-diona.

4

- w;

. .

oft16KNOW2....

(UPERINTENDENCIA DE INOUSIA Y COMERCIO

Ty1ç1 &tEOkTE:O9 2 ____________

FM NoO64OO2l
Facha: 2009-02-27 14:09:44 Dep. 2020 NUCREACIOM

Tm. 11 PATENYII E: 3Th FASE1OLjl Act. 538 PETICION FolIos: 8

E1*Ii *IcO 1e* 0oTh41$1 z2th93$ 271O2I9

0 C E P T C :.

.. .., ...

I ..iMMINIE PR1UN..I W OTSaRVc 1TITMi ..:. lit: 4

. . . . . - .

. . . .-P--..:

EIPULEITE _____________ -.

TILUSA-

,CM P*TE *’t*’ I 1M4N v1*1UE aTLTUII* ft _____

SLJPAC ERINTENIA
DE INDUS71i
cl

*E 1I91RI ’10

EDep’ Act 538 FE1iCION1 F
F U 9001M%9-2 °1’os. 8 NACIO,11,

RECI1) OFICIM. CAJA 09 164371
FEW FUER 21 DE 2009

HSi$ COMS16NCIO flI$I

__________________- ::i.

TIN PUO DICO CdOTA go. FE

. . i.

BA*0 DE WWA 0a21543$7 121IP3$ I,

lUst

. ’

C 0 9 C IF T 0 fists

C0*EPTO TOTAL c.tf’N

1 50005-01-01 SOLICITUDES 85 PAID DE PATET1LIIAD DE IWVFJ 4529000.00 -.
TOTAL 5 4520000.00

SON CtJATROCIENIOS CICIMTA I DOS Ifti PESOS

1.

RESPglSMi.E

-. REfill CAM, AFLICMOAL EØED!ENTE. No.__________________________