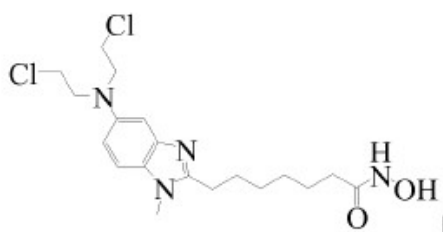


## **REIVINDICACIONES**

1. Una combinación que comprende un inhibidor de receptor de  
 5 tirosina quinasa clase III y un compuesto de fórmula I o una sal  
 farmacéuticamente aceptable del mismo:

10



15

2. La combinación de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la  
 sal farmacéuticamente del compuesto de fórmula I es el clorhidrato,  
 bromhidrato, yodhidrato, sulfato, bisulfato, sulfamato, nitrato, fosfato,  
 citrato, metanosulfonato, trifluoroacetato, glutamato, glucuronato,  
 15 glutarato, malato, maleato, succinato, fumarato, tartrato, tosilato,  
 salicilato, lactato, naftalenosulfonato o acetato.

20

3. La combinación de acuerdo con la reivindicación 1 o la  
 reivindicación 2, en el que el inhibidor de receptor de tirosina quinasa  
 clase III es un inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III  
 seleccionado de tirosina quinasa 3 relacionada con FMS (FLT3/STK1),  
 receptor de factor estimulante de colonias 1 (CSF-1R), receptor del  
 factor de células madre (SCFR) y receptores del factor de crecimiento  
 derivado de plaquetas (PDGFR).

25

4. La combinación de acuerdo con una cualquiera de las

reivindicaciones 1 a 3, en el que la inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III es un inhibidor de tirosina quinasa relacionada con FMS3 (FLT3) seleccionado del grupo que consiste de quizartinib, sunitinib, linifanib, foretinib, estaurosporina y tandutinib.

5           5. La combinación de acuerdo con la reivindicación 4, en el que el inhibidor de FLT3 es quizartinib.

6. La combinación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, que comprende además uno o más agentes adicionales farmacéuticamente activos.

10           7. La combinación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que el compuesto de fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y el inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III de la combinación son adecuados para la administración simultánea, secuencial o independiente.

15           8. La combinación de acuerdo con la reivindicación 7, en el que el compuesto de fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y el inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III de la combinación son adecuados para la administración simultánea.

9. La combinación según una cualquiera de las reivindicaciones 1  
20 a 8, en la que la relación molar del inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III a compuesto de fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo en tal combinación es de 1:2000 a 2000:1.

10. La combinación de acuerdo con la reivindicación 9, en el que la relación molar de inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III a  
25 compuesto de fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del

mismo en tal combinación es de 1: 2000 a 1: 100.

11. La combinación de acuerdo con la reivindicación 9, en el que la relación molar de inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III a compuesto de fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo en tal combinación es de 1:1000 a 1:500.

12. La combinación de acuerdo con la reivindicación 9, en el que la relación molar de inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III a compuesto de fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo en tal combinación es de 1:900 a 1:500.

13. La combinación de acuerdo con la reivindicación 9 que comprende el compuesto de fórmula I o la sal de acetato del mismo y quizartinib, en donde la relación molar de la quizartinib al compuesto de fórmula I o la sal de acetato del mismo en tal combinación es de 1:900 a 1:500.

14. La combinación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en el que la inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III es quizartinib y el quizartinib y el compuesto de fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo forman una combinación sinérgica.

15. Una composición farmacéutica que comprende un diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable y una combinación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14.

16. Un kit que comprende una combinación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, y, opcionalmente, instrucciones para el tratamiento de un paciente.

17. El uso de la combinación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, la composición de acuerdo con la reivindicación 15 o el kit de acuerdo con la reivindicación 16, en el tratamiento del cáncer.

5           18. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo con la reivindicación 17, en el cual el cáncer se selecciona de un cáncer hematológico y cáncer de mama.

19. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo con la reivindicación 18, en el cual el cáncer hematológico se selecciona  
10 del mieloma múltiple, linfoma y leucemia.

20. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo con la reivindicación 19, en el cual la leucemia se selecciona de leucemia linfoblástica aguda (ALL), leucemia linfocítica crónica (CLL), leucemia mieloide aguda (AML), leucemia mieloide crónica (CML),  
15 leucemia de células peludas (HCL), leucemia prolinfocítica de células T (T-PLL), leucemia linfocítica granular grande y leucemia linfoblástica aguda de células T.

21. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo con la reivindicación 20, en el cual la leucemia es leucemia mieloide  
20 aguda (AML).

22. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo con la reivindicación 19, en el cual el mieloma múltiple se selecciona del mieloma activo, plasmocitoma, mieloma de cadena ligera y el mieloma no secretor.

25           23. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo

con la reivindicación 19, en el cual el linfoma se selecciona de linfoma de Hodgkin y linfoma no Hodgkin.

24. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo con la reivindicación 18, en el cual el cáncer de mama se selecciona de  
5 tumores bajo en claudina, tumores basales, tumores positivos al receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano (HER2), tumores luminales A y tumores luminales B.

25. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo con la reivindicación 18, en el cual el cáncer de mama es un cáncer de  
10 mama triple negativo.

26. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 17 a 25, en el cual en el tratamiento de cáncer, el inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III y el compuesto de fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable  
15 del mismo se administran de manera simultánea, secuencial o independiente.

27. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo con la reivindicación 26, en el cual en el tratamiento de cáncer, el inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III y el compuesto de  
20 fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable se administran simultáneamente.

28. El uso de la combinación, la composición o el kit de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 17 a 27, en el cual en el tratamiento el compuesto de fórmula I o una sal farmacéuticamente  
25 aceptable del mismo se administra al paciente en necesidad del mismo

en un intervalo de dosificación de 10 a 100 mg/kg peso corporal del paciente.

29. El uso de la combinación, la composición o el kitde acuerdo con la reivindicación 28, en el cual en el tratamiento, el compuesto de  
5 fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo seadministra al paciente en necesidad del mismo en un intervalo de dosificación de 40 a 80 mg/kg de peso corporal del paciente.

30. El uso de la combinación, la composición o el kitde acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 17 a 29, en el cual en el  
10 tratamiento,el inhibidor de receptor de tirosina quinasa clase III se administra en un intervalo de dosificación de 0.01 a 1 mg/ kg de peso corporal del paciente.

31. El uso de la combinación, la composición o el kitde acuerdo con la reivindicación 30,en el cualel inhibidor de receptor de tirosina  
15 quinasa clase III se administra en un intervalo de dosificación de 0.1 a 0.25 mg/ kg peso corporal del paciente.