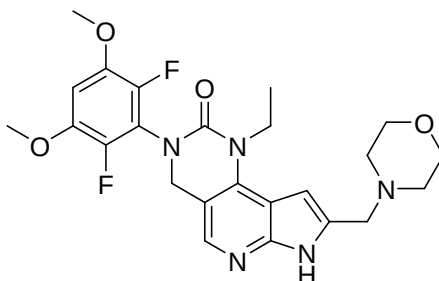


REIVINDICACIONES

1. Una sal que es una sal de ácido de 3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-etil-8-(morfolin-4-ilmetil)-1,3,4,7-tetrahidro-2H-pirrolo[3',2':5,6]pirido[4,3-d]pirimidin-2-ona, que tiene la estructura:



o un hidrato o solvato de esta. En donde el ácido se selecciona entre ácido bencensulfónico, ácido bromhídrico, y ácido fosfórico.

2. La sal de la reivindicación 1, en donde la sal es sustancialmente cristalina.

3. La sal de la reivindicación 1, en donde la sal es cristalina.

4. La sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-3 que es un hidrato.

5. La sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-3 que es un solvato.

6. La sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde la sal es besilato de 3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-etil-8-(morfolin-4-ilmetil)-1,3,4,7-tetrahidro-2H-pirrolo[3',2':5,6]pirido[4,3-d]pirimidin-2-ona.

7. La sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde la sal es bromhidrato de 3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-etil-8-(morfolin-4-ilmetil)-1,3,4,7-tetrahidro-2H-pirrolo[3',2':5,6]pirido[4,3-d]pirimidin-2-ona.

8. La sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde la sal es fosfato de 3-

(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-etil-8-(morfolin-4-ilmetil)-1,3,4,7-tetrahidro-2H-pirrol[3',2':5,6]pirido[4,3-d]pirimidin-2-ona.

9. Una composición farmacéutica que comprende una sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-8 y un excipiente o portador farmacéuticamente aceptable.

10. Una forma de dosificación oral sólida que comprende la composición farmacéutica de la reivindicación 9.

11. Un método para inhibir una FGFR que comprende: poner la FGFR en contacto con una sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-8.

12. Un método para tratar el cáncer que comprende administrarle a un paciente que lo necesita una cantidad terapéuticamente eficaz de una sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-8.

13. El método de la reivindicación 12, en donde el cáncer se selecciona de cáncer de vejiga, cáncer de mama, cáncer de cuello uterino, cáncer de intestino delgado, cáncer colorrectal, cáncer de endometrio, cáncer gástrico, cáncer de cabeza y cuello, cáncer de riñón, cáncer de hígado, cáncer de pulmón, cáncer de ovario, cáncer de próstata, cáncer testicular, cáncer uterino, cáncer de vulva, cáncer de esófago, cáncer de vesícula biliar, cáncer de páncreas, cáncer de tiroides, cáncer de piel, cáncer de cerebro, leucemia, mieloma múltiple, linfoma linfocítico crónico, leucemia de células T adultas, linfoma de células B, leucemia mielógena aguda, linfoma hodgkiniano y no hodgkiniano, macroglobulinemia de Waldenstrom, neoplasias mieloproliferativas, linfoma mielogénico crónico, linfoma linfoblástico agudo, linfoma de células pilosas, linfoma de Burkett, glioblastoma, melanoma, rabdosarcoma, linfosarcoma y osteosarcoma.

14. El método de la reivindicación 13, en donde el cáncer es cáncer de vejiga.

15. El método de la reivindicación 13, en donde el cáncer de hígado es carcinoma

colangiocelular.

16. El método de la reivindicación 13, en donde la neoplasia mieloproliferativa es síndrome mieloproliferativo 8p11.