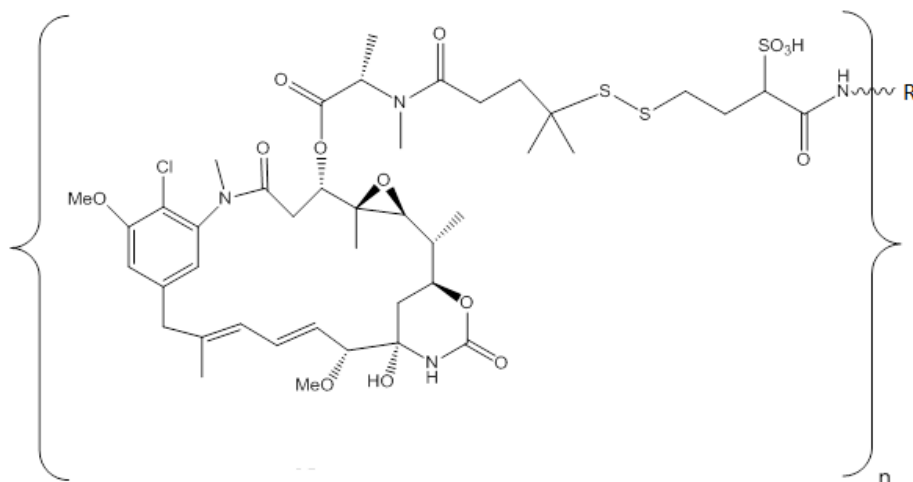


**TRADUCCIÓN AL CASTELLANO DEL
 CAPÍTULO REIVINDICATORIO CONCEDIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS
 (Procedimiento Acelerado de Examen de Patentes - PPH)**

1. Un compuesto de Fórmula I:



en donde n es un número entero desde 1 – 10 y en donde R es un agente de unión celular que se une a FGFR3 humano (SEQ ID NO 11) y comprende una CDRH1 que tiene la secuencia GYMFTSYGIS (SEQ ID NO 1), una CDRH2 que tiene la secuencia WVSTYNGDTNYAQKFQG (SEQ ID NO 2), una CDRH3 que tiene la secuencia VLGYYDSIDGYYYGMDV (SEQ ID NO 3), una CDRL1 que tiene la secuencia GGNNIGDKSVH (SEQ ID NO 4), una CDRL2 que tiene la secuencia LDTERPS (SEQ ID NO 5), y una CDRL3 que tiene la secuencia QVWDSGSDHVV (SEQ ID NO 6).

2. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde el agente de unión celular comprende además: una secuencia de aminoácido pesada variable (VH) de:

EVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCASGYMFTSYGISWVRQAPGGLEWMGW
 VSTYNGDTNYAQKFQGRVTVTDTSTSTAYMELRSLRSEDVAVYYCARVLGYYDSI
 DGYYYGMDVWGQGTITVTVSS (SEQ ID NO 7); y

una secuencia de aminoácido ligera variable (VL) de:

QSVLTQPPSLSVAPGKTATFTCGGNNIGDKSVHWYRQKPGQAPVLMYLDTERPSGI
 PERMSGSNFGNTATLTITRVEAGDEADYYCQVWDSGSDHVVFGGGTKLTVLG (SEQ
 ID NO 8).

3. El compuesto de la Reivindicación 2, en donde el agente de unión celular comprende además: una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID NO: 10; y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID NO: 9.

4. El compuesto de la Reivindicación 3, caracterizado porque el agente de unión celular comprende además: dos cadenas ligeras que comprende cada una la secuencia de aminoácido de la SEQ ID NO: 10; y dos cadenas pesadas que comprende cada una la secuencia de aminoácido de la SEQ ID NO: 9.
5. El compuesto de la Reivindicación 4, en donde n es 2.0 a 5.0.
6. El compuesto de la Reivindicación 5, en donde n es 3.5 ± 0.5 .
7. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de la Reivindicación 4, junto con un portador, diluyente o excipiente farmacéuticamente aceptable.
8. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de la Reivindicación 5, junto con un portador, diluyente o excipiente farmacéuticamente aceptable.
9. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de la Reivindicación 6, junto con un portador, diluyente o excipiente farmacéuticamente aceptable.
10. La composición farmacéutica de la Reivindicación 7, que comprende además un agente farmacéutico adicional.
11. La composición farmacéutica de la Reivindicación 8, que comprende además un agente farmacéutico adicional.
12. La composición farmacéutica de la Reivindicación 9, que comprende además un agente farmacéutico adicional.
13. Un método de tratamiento de cáncer en un mamífero, que comprende administrar a dicho mamífero el compuesto de la Reivindicación 4, en donde el cáncer se selecciona del grupo que consiste en cáncer de vejiga o mieloma múltiple.
14. Un método de tratamiento de cáncer en un mamífero, que comprende administrar a dicho mamífero el compuesto de la Reivindicación 5, en donde el cáncer se selecciona del grupo que consiste en cáncer de vejiga o mieloma múltiple.
15. Un método de la Reivindicación 13, que comprende además administrar otro tratamiento anti-cáncer a dicho mamífero, en el que dicho tratamiento anticancerígeno se

selecciona del grupo que consiste en un agente antiangiogénico, un agente quimioterapéutico y un agente antineoplásico.

16. El método de la Reivindicación 15, en donde dicho agente antineoplásico es cisplatino.

17. Un método de tratamiento de cáncer en un paciente, que comprende los siguientes pasos:

a) medir el nivel de expresión de FGFR3 en una muestra tomada del paciente, en donde la muestra se selecciona del grupo que consiste en sangre, suero, plasma, orina y tejido, y

b) administrar al paciente el compuesto de la Reivindicación 4, si el nivel de expresión de FGFR3 está por encima del nivel de expresión de FGFR3 encontrado en una población control.

18. Un método de tratamiento de cáncer en un paciente, que comprende los siguientes pasos:

a) determinar la presencia de una anomalía en una muestra tomada del paciente, en donde la muestra se selecciona del grupo que consiste en sangre, suero, plasma, orina, tejido, células tumorales, muestras de tejido tumoral, células tumorales circulantes y ADN circulante y en donde la anomalía es:

1) una mutación de FGFR3 (SEQ ID NO 11), en donde la mutación es seleccionada de un grupo que consiste de S249C, R248C, Y373C, Y375C, y combinaciones de las mismas.

2) una fusión de FGFR3-TACC3, o

3) una combinación de 1) y 2), y

b) administrar al paciente el compuesto de acuerdo a la Reivindicación 4 si la anomalía está presente.
