

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto, en donde el compuesto es una forma cristalina del atropisómero M del 6-fluoro-7-(2-fluoro-6-hidroxifenil)-1-(4-metil-2-(2-propanil)-3-piridinil)-4-((2S)-2-metil-4-(2-propenoil)-1-piperazinil)pirido[2,3-d]pirimidin-2(1H)-ona (Forma I del antropisómero M del Compuesto 1), en donde el compuesto está (a) caracterizado por un patrón de difracción de polvo de rayos X que comprende tres a dieciocho picos seleccionados de entre 8.8, 9.0, 10.8, 12.0, 12.6, 12.8, 13.6, 14.2, 15.0, 15.4, 18.0, 18.6, 18.7, 19.0, 19.9, 20.0, 22.9, y 25.0 ± 0.2 grados 2 theta según lo medido por difracción de polvo de rayos X con una longitud de onda de rayos X de 1.54 Å; y (b) caracterizado por una RMN en estado sólido de ^{19}F que comprende picos a -109 y -120 ppm.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto está caracterizado por un patrón de difracción de polvo de rayos X que comprende picos a 9.0, 12.0, 12.6, y 19.0 ± 0.2 grados 2 theta según lo medido por difracción de polvo de rayos X con una longitud de onda de rayos X de 1.54 Å.

3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto está caracterizado por un patrón de difracción de polvo de rayos X que comprende de cinco a dieciocho picos seleccionados de 8.8, 9.0, 10.8, 12.0, 12.6, 12.8, 13.6, 14.2, 15.0, 15.4, 18.0, 18.6, 18.7, 19.0, 19.9, 20.0, 22.9, y 25.0 ± 0.2 grados 2 theta según lo medido por difracción de polvo de rayos X con una longitud de onda de rayos X de 1.54 Å.

4. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto está caracterizado por un patrón de difracción de polvo de rayos X que comprende de siete a dieciocho picos seleccionados de 8.8, 9.0, 10.8, 12.0, 12.6, 12.8, 13.6, 14.2, 15.0, 15.4, 18.0, 18.6, 18.7, 19.0, 19.9, 20.0, 22.9, y 25.0 ± 0.2 grados 2 theta según lo medido por difracción de polvo de rayos X con una longitud de onda de rayos X de 1.54 Å.

5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto está caracterizado por un patrón de difracción de polvo de rayos X que comprende picos a 8.8, 9.0, 10.8, 12.0, 12.6, 12.8, 13.6, 14.2, 15.0, 15.4, 18.0, 18.6, 18.7, 19.0, 19.9, 20.0, 22.9, y 25.0 ± 0.2 grados 2 theta según lo medido por difracción de polvo de rayos X con una longitud de onda de rayos X de 1.54 Å.

6. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto está caracterizado por una RMN en estado sólido de ^{19}F que comprende picos a -49,

-60, -79, -90, -109, -120, -138, -150, -168, y -179 ppm según lo medido a una frecuencia de giro de 14 kHz.