

REIVINDICACIONES

1. Un método para preparar hemifumarato de tenofovir alafenamida que comprende someter una solución que comprende: a) acetonitrilo; b) ácido fumárico; c) tenofovir alafenamida; y d) una o más semillas de hemifumarato de tenofovir alafenamida, a condiciones de temperatura que proveen la cristalización del ácido fumárico y la tenofovir alafenamida para producir hemifumarato de tenofovir alafenamida adicional, donde la proporción de hemifumarato de tenofovir alafenamida a ácido fumárico es 2:1.
2. El método de la reivindicación 1, donde la solución se somete a una temperatura comprendida dentro del rango de 0 °C a 75 °C.
3. Un método para preparar hemifumarato de tenofovir alafenamida que comprende los siguientes pasos:
mezclar a) un solvente que comprende agua, alcohol isopropílico, acetona, acetonitrilo, tolueno, acetato de etilo, acetato de isopropilo, heptano, tetrahidrofurano, 2-metil tetrahidrofurano, metil etil cetona, metil isobutil cetona o mezclas de estos; b) ácido fumárico; c) tenofovir alafenamida; y d) una o más semillas de hemifumarato de tenofovir alafenamida; y cristalizar hemifumarato de tenofovir alafenamida adicional a una temperatura comprendida entre 0 °C y 70 °C, donde la proporción de hemifumarato de tenofovir alafenamida a ácido fumárico es 2:1.
4. El método de la reivindicación 5, donde el solvente comprende acetonitrilo y hasta 50 % en volumen de cloruro de metileno.