

REIVINDICACIONES

1. Un método para preparar hemifumarato de tenofovir alafenamida que comprende someter una solución que comprende: a) un solvente adecuado; b) ácido fumárico; c) tenofovir alafenamida; y d) hemifumarato de tenofovir alafenamida, a condiciones que proveen la cristalización del ácido fumárico y la tenofovir alafenamida para producir hemifumarato de tenofovir alafenamida adicional.
2. El método de la reivindicación 1, donde el solvente comprende acetonitrilo.
3. El método de la reivindicación 1, donde la solución se somete a una temperatura comprendida dentro del rango de 0 °C a 75 °C.
4. Un método para preparar hemifumarato de tenofovir alafenamida que comprende los siguientes pasos:
mezclar a) solvente aprótico orgánico; b) ácido fumárico; c) tenofovir alafenamida; y d) hemifumarato de tenofovir alafenamida; y
cristalizar hemifumarato de tenofovir alafenamida adicional.
5. 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) hemifumarato de tenofovir alafenamida; y cristalizar hemifumarato de tenofovir alafenamida adicional a una temperatura comprendida entre 0 °C y 70 °C.
6. El método de la reivindicación 5, donde el solvente comprende acetonitrilo y hasta 50 % en volumen de cloruro de metileno.