

Patentkrav

1. Krystallinsk Form II av den frie base av forbindelse 1:

Forbindelse 1

5 hvor Form II er karakterisert ved røntgenpulverdiffraksjonstopper Cu K λ Dstråling
Y H G 2θ 2θ 2θ R J 2θ , K Y H U “ 2θ ,

2. Krystallinsk Form II ifølge krav 1, karakterisert ved en endoterm topp ved $97 \pm 2^\circ\text{C}$ ifølge måling med differensialskanningskalorimetri ved bruk av et TA Instruments Q2000 differensialskanningskalorimeter ved en oppvarmingshastighet på $10^\circ\text{C}/\text{min}$ med temperaturkalibrering utført ved bruk av NIST -sporbart indium -metall.

10

3. Sammensetning omfattende krystallinsk Form II ifølge et hvilket som helst av de forutgående krav.

15

4. Farmasøytisk sammensetning omfattende en farmasøytisk akseptabel eksipiens og krystallinsk Form II ifølge et hvilket som helst av kravene 1 -2.

5. Krystallinsk Form II ifølge et hvilket som helst av kravene 1 -2, eller en farmasøytisk sammensetning ifølge krav 4, for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av sigdcellesykdom.

20

6. Krystallinsk Form II ifølge et hvilket som helst av kravene 1 -2, eller en farmasøytisk sammensetning ifølge krav 4, for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av kreft, en pulmonal forstyrrelse, slag, høydesyke, ulcer, trykksår, Alzheimers sykdom, akutt åndenødssyndrom eller et sår.

25

