

FK-228(Romidepsin)

Cat. No. CEI-0370

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Im Gegensatz zu TSA hemmt die aktive Form redFK von Romidepsin HDAC1 und HDAC2 stark mit einem IC50 von 1,6 nM bzw. 3,9 nM, ist jedoch relativ schwach in der Hemmung von HDAC4 und HDAC6 mit einem IC50 von 25 nM bzw. 790 nM. Romidepsin ist 17-23 Mal schwächer als redFK bei der Hemmung dieser HDACs mit einem IC50 von 36 nM, 47 nM, 510 nM und 14 µM.

Produktinformation

CAS-Nummer 128517-07-7

Molekülformel C24H36N4O6S2

Chemischer Name Cyclo[(2Z)-2-Amino-2-butenoyl-L-Valyl-(3S,4E)-3-Hydroxy-7-mercapto-4-heptenoyl-D-Valyl-D-Cysteiny], zyklisches (3→5)-Disulfid

Molekulargewicht 540.7

Reinheit >99%

Ziele HDAC

Löslichkeit DMSO 10 mg/mL, Wasser

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2 Jahre bei -20 Grad Celsius