Creative Enzymes®

FK-228（ロミデプシン）

Cat. No. CEI-0370

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	TSAとは異なり、ロミデプシンの活性型redFKは、HDAC1およびHDAC2をそれぞれIC50が1.6 nMおよび3.9 nMで強く抑制しますが、HDAC4およびHDAC6の抑制は比較的弱く、IC50はそれぞれ25 nMおよび790 nMです。ロミデプシンは、これらのHDACを抑制する際にredFKよりも17-23倍弱く、IC50はそれぞれ36 nM、47 nM、510 nM、および14 uMです。

製品情報

CAS登□番号	128517-07-7
分子式	C24H36N4O6S2
化学名	サイクロ[(2Z)-2-アミノ-2-ブテン酸-L-バリン-(3S,4E)-3-ヒドロキシ-7-メルカプト-4-ヘプテン酸-D-バリン-D-システイン], サイクリック (3→5)-ジスルフィド
分子量	540.7
純度	>99%
標的	HDAC
溶解度	DMSO 10 mg/mL、水

保管・発送情報

保存方法	-20度で2年間