

パノビノスタット (LBH589)

Cat. No. CEI-0499

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 (LBH589) は、ヒストン脱アセチル化酵素1 (HDAC1) 活性と腫瘍細胞の増殖をin vitroで強力に抑制する阻害剤です。HDACアインザイム HDAC1-IP Ac-H4、HDAC8、MALunselective、B61HDAC1、B12HDAC6 の IC₅₀ 値はそれぞれ 0.23±0.06、283±29、75±4、47±5、89±12 nM です。また、A2780の増殖に阻害する IC₅₀ 値は 4.6±1.8 nM です。

別名 LBH589, LBN-589, NVP-LBH590

製品情報

外形	白い固体
CAS登録番号	404950-80-7
分子式	C ₂₁ H ₂₃ N ₃ O ₂
分子量	371.27
純度	>HPLCによる98%
標的	HDAC
溶解度	DMSO (約100 mM) またはEtOH (約100 mM)

保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	ジェルパック