

SB 939

Cat. No. CEI-0507

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 □□投与可能な全ヒストン脱アセチル化酵素（HDAC）阻害剤で、HDACアイソザイムすべてに□して類似の親和性（ $K_{is} = 16-28 \text{ nM}$ ）で結合しますが、HDAC6および7は除外されます（それぞれ $K_{is} = 247$ および 104 nM ）。SB 939は、*in vivo*で良好なバイオアベイラビリティを示し、25-100 mg/kgの用量でさまざまな異種移植マウスモデルにおいて腫瘍の成長を有意に抑制します。

別名 プラシノスタット

製品情報

外□	淡い黄色の固体
CAS登録番号	929016-96-6
分子式	C ₂₀ H ₃₀ N ₄ O ₂
化学名	3-[2-プチル-1-[2-(ジエチルアミノ)エチル]-1H-ベンジミダゾール-5-イル]-N-ヒドロキシ-2E-プロペナミド
分子量	376.86
純度	>HPLCによる98%
標的	HDAC
溶解度	DMSO (~ 50 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