

SBHA

Cat. No. CEI-0503

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 SBHAは、競合的ヒストン脱アセチル化酵素（HDAC）阻害剤であり、HDAC1（IC₅₀ = 0.25 μM）およびHDAC3（IC₅₀ = 0.30 μM）を阻害することが示されています。SBHAは細胞の分化、細胞周期の停止、またはアポトーシスを引き起こします。SBHAはまた、大腸癌細胞株においてオキサリプラチンによって誘発される細胞毒性を強化します。

別名 スペロヒドロキサミン酸; スベリックビスヒドロキサミン酸; N,N-ジヒドロキソオクタニジアミド

製品情報

外形 ライトブラウンの固体

CAS登録番号 38937-66-5

分子式 C₈H₁₆N₂O₄

分子量 328.41

純度 >HPLCによる98%

標的 HDAC

溶解度 DMSO (~100 mM) または EtOH (~ 20 mM) または 1 eq. HCl (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