

チュバスタチンA

Cat. No. CEI-0514

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 細胞透過性。強力で選択的なHDAC6（ヒストン脱アセチル化酵素6）阻害剤。HDAC1に対して1093倍の選択性を示す（HDAC6のIC50値は15 nM、HDAC1は16.4 μM）。Tubastatin Aは、HDAC8を除くすべてのアイソザイムにおいて、既知のHDAC6阻害剤であるTubacinよりも著しく選択的であった。さらに、HDAC8を除くすべてのHDACアイソフォームに対して1000倍以上の選択性を示し、HDAC8に対しては54倍の選択性を示した。Tubastatin Aは、5 μMから始まり、10 μMではほぼ完全な保護を示すHCA（ホモシステイン酸）誘発神経細胞死に対して用量依存的な保護を示した。

製品情報

外形	液体
CAS登録番号	1239262-52-2
分子式	C ₂₀ H ₂₁ N ₃ O ₂ ·HCl
化学名	n-ヒドロキシ-4-((2-メチル-3,4-ジヒドロ-1H-ピリド[4,3-b]-インドール-5(2H)-イル)メチル)ベンザミド
分子量	263.26
純度	>99% HPLCによる
標的	HDAC6

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