

SIRT1阻害剤、EX-527

Cat. No. CEI-0647

Lot. No. (See product label)

はじめに

〓明 強力なSIRT1阻害剤（IC₅₀ = 38 nM）。EX-527はSIRT2やSIRT3に〓して200-500倍の選〓性を持っています。SIRT4-7を阻害せず、100μMまでの濃度でクラスI/II HDAC活性を阻害しません。DNA損傷因子に〓じてp53のアセチル化を強化します。

製品情報

外〓	オフホワイトの無地
CAS登〓番号	49843-98-3
分子式	C ₁₃ H ₁₃ ClN ₂ O
化学名	EX-527, 6-クロロ-2,3,4,9-テトラヒドロ-1H-カルバゾール-1-カルボキサミド
分子量	205.22
純度	>97% HPLCによる
標的	SIRT1
溶解度	DMSO (>10 mg/ml) または H ₂ O (>10 mg/ml)

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