

チダミド

Cat. No. CEI-0504

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 細胞透過性。〇著な抗腫瘍活性を持つ新しいベンザミド系ヒストン脱アセチル化酵素 (HDAC) 阻害剤。LoVoおよびHT29大腸癌細胞において、4 μ Mという低濃度でヒストンH3のアセチル化レベルを〇加させます。さらに、chidamideは、大腸癌細胞において、濃度依存的にリン酸化されたAkt、mTOR、p70S6k、Raf、およびErk1/2のタンパク質発現を減少させることによって、腫瘍促進シグナル伝達キナーゼの活性化に影響を与えます。

製品情報

外〇	白い固体
CAS登〇番号	743420-02-2
分子式	C22H19FN4O2
化学名	N-(2-アミノ-5-フルオロフェニル)-4-[[[1-オキソ-3-(3-ピリジニル)-2-プロペン-1-イル]アミノ]メチル]-ベンザミド
分子量	382.45
純度	>HPLCによる95%
標的	HDAC
溶解度	DMSO (200 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