Creative Enzymes®

CI-994

Cat. No. CEI-0981

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	CI-994は、ヒストン脱アセチル化酵素（HDAC）阻害剤であり、ヒストンの過アセチル化を誘導します。CI-994はHDAC-1およびHDAC-2を阻害しましたが、GCN5には影響を与えませんでした。CI-994は新しい抗腫瘍剤でもあり、膵臓、結腸、乳腺腫瘍に□して活性を示します。CI-994は、非小細胞肺癌細胞株A-549（腺癌）およびLX-1（扁平上皮癌）の成長を阻害し、IC50は80 μMでした。
別名	アセチルジナリン, Gö 5549, PD 123654, タセジナリン

製品情報

外□	白からオフホワイトの粉末
CAS登□番号	112522-64-2
分子式	C15H15N3O2
分子量	269.3 Da
純度	>99%
標的	HDAC-1、HDAC-2
IC50値	80 μM
溶解度	DMSOにおいて66 mg/mlで可溶; エタノールにおいて非常に低い溶解度; 水において非常に低い溶解度; 純水における最大溶解度は約25-100 μMと推定される; バッファー、血清、または他の添加物は水中の溶解度を□加または減少させる可能性がある。

保管・発送情報

安定性	–20°C以下で保管してください。固体の形態は、指示通りに保管した場合、受領日から少なくとも12ヶ月間安定しています。水溶液は1日以上保管しないでください。