

CI-994

Cat. No. CEI-0981

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 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、脾臓、結腸、乳腺腫瘍に〇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

外形	白からオフホワイトの粉末
CAS登録番号	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〇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。