

CUDC-101

Cat. No. CEI-0982

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 CUDC-101は、ヒストン脱アセチル化酵素（HDAC）および受容体キナーゼである表皮成長因子受容体（EGFR）およびヒト表皮成長因子受容体2（HER2）の強力な阻害剤であり、それぞれのIC50値は4.4、2.4、15.7 nMです。これはEGFRおよびHer2のリン酸化を阻害し、細胞〇殖を減少させ、HCC827非小細胞肺癌（NSCLC）異種移植においてアポトーシスを誘導しました。CUDC-101はEGFRを阻害し、アセチル化ヒストンH3の発現を用量依存的に上昇させました。

製品情報

外形	白い固体。
CAS登録番号	1012054-59-9
分子式	C24H26N4O4
分子量	434.5 Da
純度	>99%
標的	HDAC, EGFR, HER2
IC50値	HDAC、EGFR、HER2：それぞれ4.4、2.4、15.7 nM
溶解度	DMSOにおいて28 mg/mlで可溶; エタノールにおいて非常に可溶性が低い; 水において非常に可溶性が低い; 純水における最大溶解度は約20-50 μMと推定される; パッファー、血清、または他の添加物は水中の可溶性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。