

UNC0638

Cat. No. CEI-0486

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 細胞透過性。UNC0638は強力なG9a HMTase阻害剤であり、in vitroでのIC50値は<15 nMです。UNC0638は、関連性の高いH3K9 HMTaseであるGLPも阻害し、IC50値は19 nMですが、SET7/9 (H3K4 HMTase)、SET8 (H4K20 HMTase)、PRMT3、SUV39H2に〇しては10,000倍以上の選〇性を示します。UNC0638はMDA-MB231細胞においてH3K9の二メチル化を阻害し、IC50値は81 nMであり、機能的効果と毒性効果の良好な分離を示します。

製品情報

外形	白い固体
CAS登録番号	1255580-76-7
分子式	C ₃₀ H ₄₇ N ₅ O ₂
化学名	2-シクロヘキシル-6-メトキシ-N-[1-(1-メチルエチル)-4-ピペリジニル]-7-[3-(1-ピロリジニル)プロポキシ]-4-キナゾリンアミン
分子量	307.39
純度	>HPLCによる98%
標的	EHMT2
溶解度	DMSO (1mg/ml)

保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	RT