

3-デアザネプラノシン

Cat. No. CEI-0477

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 リジンメチルトランスフェラーゼ EZH2 (KMT63) 阻害剤。DZNepは、ヒストンH3のリジン27のトリメチル化 (H3K27me3) およびヒストンH4のリジン20のトリメチル化 (H4K20me3) の選択的阻害剤です。DZNepによる培養ヒトAML細胞の処理は、細胞周期調節因子p21、p27、およびFBXO32の発現を増加させ、細胞周期の停止とアポトーシスを引き起こします。

別名 DZNep; NSC 617989

製品情報

外形 白い固体

CAS登録番号 102052-95-9

分子式 C12H24N4O3

化学名 5R-(4-アミノ-1H-イミダゾ[4,5-c]ピリジン-1-イル)-3-(ヒドロキシメチル)-3-シクロペンテン-1S,2R-ジオール

分子量 1202.6

純度 >99%

標的 EZH2

溶解度 DMSOとEtOH

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