Creative Enzymes®

GSK126

Cat. No. CEI-0474

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	EZH2メチルトランスフェラーゼ活性の強力で高選□的なS-アデノシルメチオニン（SAM）競合型小分子阻害剤です。GSK126は、他のメチルトランスフェラーゼや複数の他のタンパク質クラスに□して非常に選□的であり、最も近いEZH1に□しては150倍（Kiapp = 89 nM）以上、SETドメインを含むメチルトランスフェラーゼおよび非SETドメインを含むメチルトランスフェラーゼを含む20種類の他のヒトメチルトランスフェラーゼに□しては1,000倍以上の選□性を示します。これにより、全体のH3K27me3レベルが低下し、サイレンスされたポリコーム抑制複合体2（PRC2）ターゲット遺伝子が再活性化されます。

製品情報

外□	オフホワイトの無地
CAS登□番号	1346574-57-9
分子式	C 31 H 38 N 6 O 2
化学名	(S)-1-(セクブチル)-N-((4,6-ジメチル-2-オキソ-1,2-ジヒドロピリジン-3-イル)メチル)-3-メチル-6-(6-(ピペラジン-1-イル)ピリジン-3-イル)-1H-インドール-4-カルボキサミド
分子量	490.65
純度	>HPLCによる95%
標的	EZH2
溶解度	DMSO (10 mg/ml) またはエタノール (10 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	RT