Creative Enzymes®

Smo拮抗□、SA9

Cat. No. CEI-0658

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	SA9はSmoと直接相互作用することによってHh□路を抑制します。これはShh-LIGHT 2細胞におけるHhシグナル伝達のSAG（Smoothenedアゴニスト）活性化を抑制します（IC50 = 19 μM）。ASZ1細胞ではSmoの繊毛への局在を誘導しますが、IMCD3細胞ではそうではありません。また、SA9でPtch1-/- MEFを処理すると、β-ガラクトシダーゼ活性が抑制され（IC50 = 1.0 μM）、ASZ1細胞におけるGli1およびPtch1の発現が抑制されます。

製品情報

外□	液体
分子式	C 27 H 28 ClN 5 O 2
化学名	3-(3-(4-フルオロフェニル)-5-オキソ-4,5-ジヒドロ-[1,2,4]トリアゾロ[4,3-a]キナゾリン-1-イル)-N-(3-メチルフェニルエチル)プロパンアミド
分子量	860
純度	>HPLCによる95%
標的	SMO

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