

サイクロパミン-KAAD

Cat. No. CEI-0518

Lot. No. (See product label)

はじめに

■明 細胞透過性。自然産物シクロパミンの合成誘導体で、Smoothened (Smo)およびSonic hedgehog (Shh)の細胞内シグナル伝達の特異的阻害剤として作用します (IC₅₀ = 20 nM、Shh-LIGHT2アッセイにおいて)。

別名 KAAD-cyclopamine

製品情報

外形 黄色の固体

CAS登録番号 306387-90-6

分子式 C₄₄H₆₃N₃O₄

化学名 3-ケト-N-(アミノエチル-N'-アミノカプロイルジヒドロシンナモイル)シクロパミン

分子量 316.85

純度 >HPLCによる98%

標的 Hh

溶解度 DMSO (100 mM) またはEtOH (10 mM)

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