

サーカスポラミド

Cat. No. CEI-1076

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 MAPキナーゼ相互作用キナーゼ-2 (Mnk2) および JAK3 の強力な阻害剤 (IC50 値はそれぞれ Mnk2、JAK3、Mnk1 に対して 11、31、116 nM)。eIF4E のリン酸化を阻害し、in vitro で癌細胞において抗増殖および促アポトーシス活性を示す。また、Pkc1 も阻害する。細胞バイオアッセイラブル。

別名 GPRK7、Mnk2

製品情報

CAS登録番号 131436-22-1

分子式 C16H13NO7

化学名 (9aS)-8-アセチル-9,9a-ジヒドロ-1,3,7-トリヒドロキシ-9a-メチル-9-オキソ-4-ジベンゾフランカボキサミド

分子量 331.28

純度 >96 %

標的 Mnk2、JAK3、Mnk1

IC50値 11nM、31nM、116 nM

溶解度 DMSO中で10 mMに可溶

保管・発送情報

保存方法 -20 センチグレード

安定性 推奨される保管条件下で安定しています。