Creative Enzymes®

GSK1016790A

Cat. No. COEC-115

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	GSK1016790Aは新しい強力なTRPV4チャネルアゴニストです。TRPV4（トランジェントレセプター可能性バニロイド4）はTRPスーパーファミリーのメンバーであり、多くの生理学的プロセスに関与しています。GSK1016790AはマウスおよびヒトのTRPV4を発現するHEK細胞においてCa2+の流入を引き起こし（それぞれEC50値は18 nMおよび2.1 nM）、1 nMを超える濃度でTRPV4全細胞電流の用量依存的な活性化を引き起こしました。これは4a-PDDの300倍の強さを持っています。
用途	新しい強力なTRPV4チャネルアゴニスト
別名	(N-((1S)-1-{[4-((2S)-2-{[(2,4-ジクロロフェニル)sulfonyl]amino}-3-hydroxypropanoyl)-1-piperazinyl]carbonyl}-3-methylbutyl)-1-benzothiophene-2-carboxamide

製品情報

形態	固体
CAS登□番号	942206-85-1
分子式	C28H32Cl2N4O6S2
分子量	655.61
純度	≥98%
溶解度	DMSOに可溶 >10 mg/mL
屈折率	1.53（予測値）
密度	1.12 g/cm3（予測値）