

GSK1016790A

Cat. No. COEC-115

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

GSK1016790A ist ein neuartiger und potenter Agonist des TRPV4-Kanals. Der TRPV4 (transient receptor potential vanilloid 4) Mitglied der TRP-Superfamilie ist an zahlreichen physiologischen Prozessen beteiligt. GSK1016790A löste einen Ca²⁺-Einstrom in Maus- und menschlichen TRPV4-exprimierenden HEK-Zellen aus (EC₅₀-Werte von 18 und 2,1 nM, jeweils) und bewirkte eine dosisabhängige Aktivierung der TRPV4-Ganzzellströme bei Konzentrationen über 1 nM. Es ist 300-mal potenter als 4a-PDD.

Anwendungen

Ein neuartiger und potenter TRPV4-Kanal-Agonist

Synonyme

(N-((1S)-1-{[4-((2S)-2-{[(2,4-Dichlorphenyl)sulfonyl]amino}-3-hydroxypropanoyl)-1-piperazinyl]carbonyl}-3-methylbutyl)-1-benzothiophen-2-carboxamid

Produktinformation

Form Fest

CAS-Nummer 942206-85-1

Molekülformel C₂₈H₃₂Cl₂N₄O₆S₂

Molekulargewicht 655.61

Reinheit ≥98%

Löslichkeit Löslich in DMSO >10 mg/mL

Brechungsindex 1.53 (Vorhergesagt)

Dichte 1,12 g/cm³ (Vorhergesagt)