Creative Enzymes®

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)