

## 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  $\text{Ca}^{2+}$ -Einstrom in Maus- und menschlichen TRPV4-exprimierenden HEK-Zellen aus ( $\text{EC}_{50}$ -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

<b>Form</b>	Fest
<b>CAS-Nummer</b>	942206-85-1
<b>Molekülformel</b>	$\text{C}_{28}\text{H}_{32}\text{Cl}_2\text{N}_4\text{O}_6\text{S}_2$
<b>Molekulargewicht</b>	655.61
<b>Reinheit</b>	$\geq 98\%$
<b>Löslichkeit</b>	Löslich in DMSO >10 mg/mL
<b>Brechungsindex</b>	1.53 (Vorhergesagt)
<b>Dichte</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup> (Vorhergesagt)