

Smo-Antagonist, SA1

Cat. No. CEI-0659

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Smoothened (Smo) Antagonist. SA1 hemmt den Hh-Weg, indem es direkt mit Smo interagiert. Hemmt die Aktivierung des Hh-Signalisierungswegs durch SAG (Smoothened Agonist) in Shh-LIGHT 2-Zellen ($IC_{50} = 3,1 \mu M$). Hemmt auch die Lokalisation von Smo zu Zilien. Die Behandlung von Ptch1-/ MEFs mit SA1 unterdrückt die β -Galactosidase-Aktivität ($IC_{50} = 3,8 \mu M$) und hemmt die Expression von Gli1 und Ptch1 in ASZ1-Zellen.

Produktinformation

Aussehen

Flüssigkeit

Molekülformel

C 26 H 29 FN 4 O 2

Chemischer Name

3-(3-(4-Fluorophenyl)-2,5,7-trimethylpyrazolo[1,5a]pyrimidin-6-yl)-N-(4-(Furan-2-yl)butan-2-yl)propanamid

Molekulargewicht

873.99

Reinheit

>95% durch HPLC

Ziele

SMO

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack