

## 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  $\beta$ -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