

SANT-1

Cat. No. CEI-0664

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zellpermeabel. Ein potenter Inhibitor der Sonic Hedgehog (Shh) Signalübertragung; hochaffiner Antagonist der Smoothened-Aktivität ($K_d = 1,2 \text{ nM}$). Hemmt die Agonisteneffekte von Smoothened mit einem IC_{50} von 20 nM in Shh-LIGHT2-Zellen. SANT-1 hemmt sowohl den Wildtyp als auch das onkogene Smo mit gleicher Potenz.

Produktinformation

Aussehen

Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer

304909-07-7

Molekülformel

C 23 H 27 N 2

Chemischer Name

N-[(3,5-Dimethyl-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)methylen]-4-(Phenylmethyl)-1-piperazinamin

Molekulargewicht

543.54

Reinheit

>98% durch NMR

Ziele

SHH

Löslichkeit

DMSO

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack