

IWP-2

Cat. No. CEI-0595

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zellpermeabel. Wirkt als Inhibitor der Wnt-Sekretion und -Verarbeitung. Es blockiert die Wnt-abhängige Signalübertragung ($IC_{50} = 27 \text{ nM}$) durch Hemmung der O-Acyltransferase Porcn. Porcn ist ein Mitglied der membranständigen O-Acyltransferase (MBOAT)-Familie, die eine Palmitoylgruppe an Wnt-Proteine anfügt, die für ihre Signalfähigkeit unerlässlich ist und für die Wnt-Sekretion erforderlich ist.

Produktinformation

Aussehen

Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer

686770-61-6

Molekülformel

$C_{22}H_{18}N_4O_3S_3$

Chemischer Name

N-(6-Methyl-2-benzothiazolyl)-2-[(3,4,6,7-tetrahydro-4-oxo-3-phenylthieno[3,2-d]pyrimidin-2-yl)thio]-acetamid

Molekulargewicht

201.25

Reinheit

>98% durch TLC

Ziele

PORCN

Löslichkeit

DMSO

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack