

NSC 23766

Cat. No. CEI-0640

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein zellpermeabler, reversibler und selektiver Rac1-Inhibitor; hemmt die Rac1-Aktivierung durch die Rac-spezifischen Guanin-Nukleotid-Austauschfaktoren (GEFs) TrioN und Tiam 1 (IC50 = 50 µM), ohne die eng verwandten GTPasen Cdc42 und RhoA zu beeinflussen. NSC 23766 wurde verwendet, um die Rolle von Rac1 in so unterschiedlichen zellulären Funktionen wie der Mobilisierung von Stammzellen, der Migration von Epithelzellen, der Angiogenese, der Migration und dem Wachstum von Leukämiezellen usw. zu untersuchen.

Produktinformation

Aussehen

Gelbes Feststoff

CAS-Nummer

733767-34-5

Molekülformel

C₂₄H₃₅N₇·3HCl

Chemischer Name

N6-[2-[[4-(Diethylamino)-1-methylbutyl]amino]-6-methyl-4-pyrimidinyl]-2-methyl-4,6-quinolinediaminetrichlorid

Molekulargewicht

298.29

Reinheit

>97% durch TLC

Ziele

PTP, PTEN

Löslichkeit

DMSO (4 mg/ml) oder EtOH (0,3 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel Pack