

ML130

Cat. No. CEI-0594

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zellpermeabel. Ein selektiver NOD1 (nucleotide-binding oligomerization domain 1) Inhibitor. Hemmt selektiv die NOD1-abhängige Aktivierung von NF-κB in HEK293-Zellen ($IC_{50} = 0,56 \pm 0,04 \mu M$). Zeigt eine hohe Selektivität (>36-fach) gegenüber MDP-stimulierten Signalen in Reporterzelllinien, die sowohl endogene als auch überexprimierte NOD2-Proteine oder TNF-α-induzierte NF-κB-Aktivierung enthalten.

Synonyme

Nodinitib-1

Produktinformation

Aussehen

Weißer Feststoff

CAS-Nummer

799264-47-4

Molekülformel

$C_{14}H_{13}N_3O_2S$

Chemischer Name

1-Tosyl-1H-benzo[d]imidazol-2-amin

Molekulargewicht

280.32

Reinheit

>95% durch HPLC

Ziele

NOD1

Löslichkeit

DMSO oder EtOH

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack