

SU-4312

Cat. No. CEI-0976

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Potenter und selektiver Inhibitor der VEGF-Rezeptor-Tyrosinkinase (Flk-1, KDR). Hemmt die unaktivierte Kinase 100-fach stärker ($IC_{50}=0,04 \mu M$) als die aktivierte Kinase ($IC_{50}=4,0 \mu M$). Schwacher Inhibitor der PDGF-Rezeptor-Tyrosinkinase ($IC_{50}=19,4 \mu M$). Hemmt die Aktivierung von Endothelzellen und die Angiogenese in einem Mausmodell der Alzheimer-Krankheit.

Synonyme

1. 3-(4-Dimethylaminobenzylidene)-1,3-dihydroindol-2-on 2. DMBI

Produktinformation

Aussehen

Orangenpulver

CAS-Nummer

5812-07-7

Molekülformel

C₁₇H₁₆N₂O

Molekulargewicht

264.3

Reinheit

>98% (TLC); NMR (Entspricht)

Ziele

VEGFR, PDGFR

Löslichkeit

Kann in DMSO (25 mg/ml) gelöst werden