Creative Enzymes®

AAL-993

Cat. No. CEI-0953

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein potenter und selektiver Inhibitor von VEGFR-1 (IC50=130nM), VEGFR-2 (IC50=23nM) und VEGFR-3 (IC50=18nM). In höheren Konzentrationen hemmt er PDGFR (640nM), c-Kit (236nM) und CSF-1R (380nM). Inaktiv bei anderen Kinasen wie EGFR, FGFR-1, CDK-1, Tie-2, c-Met, IGF-1R, c-Src und c-Abl. Röntgenkristallstudien zu AAL-993, das mit der katalytischen Domäne von diphosphoryliertem VEGFR-2 komplexiert ist, zeigen, dass es an eine inaktive Konformation des Proteins bindet. Zellpermeabel und in vivo aktiv. Hemmt die durch VEGF induzierte Angiogenese (Mausmodell) (1).
Synonyme	2-((4-Pyridyl)methyl)amino-N-(3-(trifluoromethyl)phenyl)benzamid

Produktinformation

Aussehen	Helles gelbes Pulver
CAS-Nummer	269390-77-4
Molekülformel	C20H16F3N3O
Molekulargewicht	371.1
Reinheit	>98% (TLC); NMR (Entspricht)
Ziele	VEGF
Löslichkeit	Kann in DMSO (>25 mg/ml) oder Ethanol (15 mg/ml) gelöst werden.