Creative Enzymes®

AAL-993

Cat. No. CEI-0953

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	VEGFR-1の強力で選□的な阻害剤（IC50=130nM）、VEGFR-2（IC50=23nM）、およびVEGFR-3（IC50=18nM）。高濃度ではPDGFR（640nM）、c-Kit（236nM）、およびCSF-1R（380nM）を阻害します。他のキナーゼ（EGFR、FGFR-1、CDK-1、Tie-2、c-Met、IGF-1R、c-Src、c-Abl）には不活性です。二リン酸化VEGFR-2の触媒ドメインに複合体を形成したAAL-993に関するX線結晶研究は、タンパク質の不活性な構造に結合することを示しています。細胞透過性があり、in vivoで活性です。VEGF誘発の血管新生を阻害します（マウスモデル）（1）。
別名	2-((4-ピリジル)メチル)アミノ-N-(3-(トリフルオロメチル)フェニル)ベンザミド

製品情報

外□	淡い黄色の粉
CAS登□番号	269390-77-4
分子式	C20H16F3N3O
分子量	371.1
純度	>98% (TLC); NMR (適合)
標的	VEGF
溶解度	DMSO（>25 mg/ml）またはエタノール（15 mg/ml）に溶解可能です。