

AAL-993

Cat. No. CEI-0953

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 VEGFR-1の強力で選択的な阻害剤 (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。ニリン酸化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

外形	淡い黄色の粉
CAS登録番号	269390-77-4
分子式	C ₂₀ H ₁₆ F ₃ N ₃ O
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。