

SU-4312

Cat. No. CEI-0976

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 VEGF受容体チロシンキナーゼ（Flk-1、KDR）の強力で選択的な阻害剤。未活性化キナーゼに対して100倍強く阻害（ $IC_{50}=0.04\text{ }\mu\text{M}$ ）、活性化キナーゼに対して（ $IC_{50}=4.0\text{ }\mu\text{M}$ ）。PDGF受容体チロシンキナーゼの弱い阻害剤（ $IC_{50}=19.4\text{ }\mu\text{M}$ ）。アルツハイマー病のマウスモデルにおいて内皮細胞の活性化と血管新生を阻害します。

別名 1. 3-(4-ジメチルアミノベンジリデン)-1,3-ジヒドロインドール-2-オン 2. DMBI

製品情報

外形	オレンジパウダー
CAS登録番号	5812-07-7
分子式	C ₁₇ H ₁₆ N ₂ O
分子量	264.3
純度	>98% (TLC); NMR (適合)
標的	VEGFR、PDGFR
溶解度	溶解可能なDMSO（25 mg/ml）