

BIIB 021

Cat. No. CEI-0536

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Hsp90のATP結合ポケットにおいて、ゲルダナマイシンと競合的に結合する合成小分子Hsp90阻害剤です。腫瘍細胞において、BIIB021はHER-2、AKT、Raf-1を含むHsp90クライアントタンパク質の分解を誘導し、熱ショックタンパク質Hsp70およびHsp27の発現を上昇させます。BIIB021は、N87、MCF-7、BT474腫瘍細胞の IC_{50} 値をそれぞれ0.06、0.31、0.14 μ Mで阻害します。

別名 CNF2024

製品情報

外形 ライトピンクのソリッド

CAS登録番号 848695-25-0

分子式 C 14 H 15 Cl N 6 O

化学名 6-クロロ-9-[(4-メトキシ-3,5-ジメチル-2-ピリジニル)メチル]-9H-プリン-2-アミン

分子量 645.83

純度 >HPLCによる95%

標的 HSP90

溶解度 DMSO (>10 mg/ml) または H₂O (>10 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法 -20 センチグレード

輸送条件 ジェルパック