

BIIB 021

Cat. No. CEI-0536

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein synthetischer, kleiner Molekül-Hsp90-Inhibitor, der kompetitiv mit Geldanamycin im ATP-Bindungstaschen von Hsp90 bindet. In Tumorzellen induziert BIIB021 den Abbau von Hsp90-Client-Proteinen, einschließlich HER-2, AKT und Raf-1, und reguliert die Expression der Hitzeschockproteine Hsp70 und Hsp27 hoch. BIIB021 hemmt die Proliferation von N87-, MCF-7- und BT474-Tumorzellen mit IC50-Werten von 0,06, 0,31 und 0,14 µM.

Synonyme

CNF2024

Produktinformation

Aussehen

Hellrosa fest

CAS-Nummer

848695-25-0

Molekülformel

C 14 H 15 Cl N 6 O

Chemischer Name

6-Chloro-9-[(4-Methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridinyl)methyl]-9H-Purin-2-amin

Molekulargewicht

645,83

Reinheit

>95% durch HPLC

Ziele

HSP90

Löslichkeit

DMSO (>10 mg/ml) oder H₂O (>10 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack