

AST-1306

Cat. No. CEI-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

AST-1306 auch ErB2 und EGFR T790M/L858R Doppelmutant. AST-1306 könnte kovalent an spezifische Aminosäurereste von EGFR und ErbB2 binden. AST-1306 wirkt in einer konzentrationsabhängigen Weise, um das Wachstum von HIH3T3-EGFR T790M/L858R-Zellen signifikant zu hemmen. AST-1306 unterdrückt effektiv die EGFR-Phosphorylierung in HIH3T3-EGFR T790M/L858R-Zellen. Darüber hinaus blockiert AST-1306 das Wachstum von NCI-H1975-Zellen, die die EGFR T790M/L858R-Mutation tragen, in einer konzentrationsabhängigen Weise. AST-1306 blockiert auch die Phosphorylierung von EGFR und nachgeschalteten Signalwegen. Darüber hinaus hemmt AST-1306 dosisabhängig und deutlich die EGF-induzierte EGFR-Phosphorylierung in A549-Zellen.

Produktinformation

CAS-Nummer

1050500-29-2

Molekülformel

C24H18ClFN4O2

Chemischer Name

2-Propenamide, N-[4-[[3-Chloro-4-[(3-Fluorophenyl)methoxy]phenyl]amino]-6-quinazolinyl]-, 4-Methylbenzenesulfonat (1:1)

Molekulargewicht

621.08

Reinheit

>99%

Ziele

EGFR, ErbB2

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver