

## 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 H1H3T3-EGFR T790M/L858R-Zellen signifikant zu hemmen. AST-1306 unterdrückt effektiv die EGFR-Phosphorylierung in H1H3T3-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

<b>CAS-Nummer</b>	1050500-29-2
<b>Molekülformel</b>	C <sub>24</sub> H <sub>18</sub> ClFN <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
<b>Chemischer Name</b>	2-Propenamide, N-[4-[[3-Chloro-4-[(3-Fluorphenyl)methoxy]phenyl]amino]-6-quinazolinyl]-, 4-Methylbenzenesulfonat (1:1)
<b>Molekulargewicht</b>	621.08
<b>Reinheit</b>	>99%
<b>Ziele</b>	EGFR, ErbB2

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver
-----------------	---------------------------------