

Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist kein Ersatz für das Originaldokument des Herstellers.

Product Datasheet

Neratinib, CAS [[698387-09-6]] FBM-10-3658

Artikelname	Neratinib, CAS [[698387-09-6]]
Artikelnummer	FBM-10-3658
Hersteller Artikelnummer	10-3658
Alternativnummer	FBM-10-3658-20MG, FBM-10-3658-100MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Dual EGFR and HER2 inhibitor...
Molekulargewicht	557.05
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[698387-09-6]
Formel	C30H29ClN6O3
Anwendungsbeschreibung	Neratinib is a potent, irreversible inhibitor of HER2/ErbB2 receptor tyrosine kinase and EGFR kinase (IC50s= 59 nM and 92 nM, respectively). It suppresses receptor autophosphorylation and proliferation, blocks cell-cycle progression and inhibits HER2 signaling in of EGFR-dependent cancer cells and tumor xenograft models. ¹ Neratinib inhibits proliferation of gefitinib-resistant non-small cell lung cancer cells expressing mutant EGFR. ² Synergizes with dasatinib in HER2-positive cancer cells and xenografts. ³ Its been shown to also inhibit MST1 (IC50 = 37.7 nM). ⁴