

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

Product Datasheet

Osimertinib, CAS [[1421373-65-0]] FBM-10-5036

Artikelname	Osimertinib, CAS [[1421373-65-0]]
Artikelnummer	FBM-10-5036
Hersteller Artikelnummer	10-5036
Alternativnummer	FBM-10-5036-10MG, FBM-10-5036-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mutant EGFR kinase inhibitor...
Molekulargewicht	499.62
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Pale-yellow solid
CAS Nummer	[1421373-65-0]
Formel	C28H33N7O2
Anwendungsbeschreibung	Osimertinib is a potent, selective, irreversible inhibitor of mutant EFGR tyrosine kinase.¹ Osimertinib inhibits phosphorylation of EGFR in T790M-mutant cell lines (IC₅₀ <15 nM) but was less potent at inhibition of EGFR phosphorylation in wild-type cells (IC₅₀s in the range of 480 to 1,865 nM). It produces sustained tumor regression in EGFR-mutant tumor xenograft and transgenic rodent models.² Tumor cells develop resistance to osimertinib but combination treatment with an IL-6 antibody reverses resistance to a certain extent.³ In clinical use for treatment of non-small cell lung cancer.⁴