

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

Product Datasheet

Alisertib, CAS [[1028486-01-2]] FBM-10-4124

Artikelname	Alisertib, CAS [[1028486-01-2]]
Artikelnummer	FBM-10-4124
Hersteller Artikelnummer	10-4124
Alternativnummer	FBM-10-4124-5MG, FBM-10-4124-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Aurora A inhibitor, Destablizes Myc...
Molekulargewicht	518.92
Reinheit	98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[1028486-01-2]
Formel	C27H20ClFN4O4
Anwendungsbeschreibung	Alisertib (MLN8237) is a highly selective and potent (IC ₅₀ = 1 nM) cell permeable inhibitor of Aurora A with off-target binding at GABAA (IC ₅₀ = 490 nM). ¹ It disrupts the Aurora A-Myc complex leading to Myc degradation ² in Myc amplified neuroblastomas ³ and p53-mutant human hepatocellular carcinoma cell ⁴ . Alisertib has been found to induce apoptosis and autophagy in breast cancer ⁵ and melanoma ⁶ cells via suppression of activation of the p38 MAPK pathway.