

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

Product Datasheet

Volasertib, CAS [[755038-65-4]] **FBM-10-4818**

Artikelname	Volasertib, CAS [[755038-65-4]]
Artikelnummer	FBM-10-4818
Hersteller Artikelnummer	10-4818
Alternativnummer	FBM-10-4818-5MG,FBM-10-4818-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Polo-like Kinase 1 inhibitor...
Molekulargewicht	618.82
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[755038-65-4]
Formel	C34H50N8O3
Anwendungsbeschreibung	Volasertib is an extremely potent and selective inhibitor (IC50s: Plk1= 0.87 nM, Plk2 = 5 nM, Plk3 = 56 nM) of Polo-like kinase 1, a critical controller of multiple essential steps of mitosis. ¹ It has shown efficacy in multiple solid xenograft tumors models ¹ and in clinical studies in patients with acute myeloid leukemia ² . Volasertib has also been shown to potently inhibit BRD43 (Kd = 79 nM ³ , IC50s bromodomains 1 and 2 of BRD4 = 300 and 770 nM respectively ²).