

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

Product Datasheet

VE-821 FBM-10-5589

Artikelname	VE-821
Artikelnummer	FBM-10-5589
Hersteller Artikelnummer	10-5589
Alternativnummer	FBM-10-5589-5MG,FBM-10-5589-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	ATR inhibitor...
Molekulargewicht	368.41
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Beige solid
CAS Nummer	[1232410-49-9]
Formel	C18H16N4O3S
Anwendungsbeschreibung	VE-821 is a potent and selective ATP-competitive ATR (Ataxia-telangiectasia and Rad3-related protein) inhibitor, $K_i=13$ nM. ¹ Increases the sensitivity of pancreatic ² and ovarian ³ cancer cells to radiation and chemotherapy. Increased replication stress induced by PARP inhibitors or chemotherapeutic agents increases sensitivity to VE-821 in neuroblastoma cells. ⁴ Enhances the cytotoxicity of DNA damaging agents. ⁵