

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

Product Datasheet

Quizartinib, CAS [[950769-58-1]] FBM-10-4813

Artikelname	Quizartinib, CAS [[950769-58-1]]
Artikelnummer	FBM-10-4813
Hersteller Artikelnummer	10-4813
Alternativnummer	FBM-10-4813-5MG,FBM-10-4813-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	FLT3 inhibitor...
Molekulargewicht	560.67
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[950769-58-1]
Formel	C29H32N6O4S
Anwendungsbeschreibung	Quizartinib is a potent and selective inhibitor of FLT3 ($K_d = 1.6\text{nM}$, $IC_{50} = 0.56\text{ nM}$ MV4-11 cells). ¹ It is in clinical trials for treatment of Acute Myelogenous Leukemia (AML). ^{2,3} Quizartinib priming resulted in prevention of myelosuppression in mice treated with 5-FU and Gemcitabine. ⁴ Quizartinib showed significant reversal of ABCG2-mediated multidrug resistance ($3\text{ }\mu\text{M}$) via antagonism of drug efflux function. ^{5,6}