

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

Product Datasheet

Crenolanib, CAS [[670220-88-9]] FBM-10-4782

Artikelname	Crenolanib, CAS [[670220-88-9]]
Artikelnummer	FBM-10-4782
Hersteller Artikelnummer	10-4782
Alternativnummer	FBM-10-4782-5MG,FBM-10-4782-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	PDGFR and FLT3 inhibitor...
Molekulargewicht	443.55
Reinheit	97% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[670220-88-9]
Formel	C ₂₆ H ₂₉ N ₅ O ₂
Anwendungsbeschreibung	Crenolanib is a potent inhibitor of PDGFR (K _d for alpha = 2.1 nM, β = 3.2 nM) and FLT3 (K _d = 0.74 nM). ¹ Crenolanib is a type I inhibitor binding only to the active kinase conformation. It showed potent activity against imatinib-resistant PDGFRalpha mutations D842I, D842V, D842Y, D842E, D842N, and deletion I8432 as well as FLT3/ITD and FLT3/D835 mutants ³ . Crenolanib acted synergistically with FLT3-CAR T-cells in a FLT3-ITD+ AML murine xenograft model. ⁴