

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

Product Datasheet

Enasidenib, CAS [[1446502-11-9]] FBM-10-4660

Artikelname	Enasidenib, CAS [[1446502-11-9]]
Artikelnummer	FBM-10-4660
Hersteller Artikelnummer	10-4660
Alternativnummer	FBM-10-4660-5MG, FBM-10-4660-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	IDH2 inhibitor...
Molekulargewicht	473.38
Reinheit	98%, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1446502-11-9]
Formel	C19H17F6N7O
Anwendungsbeschreibung	Enasidenib is a potent (IC50s = 100 nM IDH2R140Q homodimer, 30 nM IDH2R140Q/WT heterodimer and 10 nM IDH2R172K/WT heterodimer) and selective inhibitor of mutant isocitrate dehydrogenase 2 (IDH2). ¹ It suppressed the production of the oncometabolite (R)-2-Hydroxyglutarate (a competitive inhibitor of alphaKG-dependent dioxygenases which leads to epigenetic dysregulation) and induced cellular differentiation in primary human IDH2 mutation-positive acute myeloid leukemia cells. ^{1,2} Recently approved for clinical use by the FDA.