

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

Product Datasheet

AGI-5198, CAS [[1355326-35-0]] **FBM-10-4599**

Artikelname	AGI-5198, CAS [[1355326-35-0]]
Artikelnummer	FBM-10-4599
Hersteller Artikelnummer	10-4599
Alternativnummer	FBM-10-4599-5MG,FBM-10-4599-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	R132 mutant isocitrate dehydrogenase inhibitor...
Molekulargewicht	462.56
Reinheit	98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1355326-35-0]
Formel	C27H31FN4O2
Anwendungsbeschreibung	AGI-5198 is a potent (IC50 = 70 nM) inhibitor of mutant isocitrate dehydrogenase 1(IDH1). ¹ It is selective for the R132H-IDH1 mutant and does not affect wild type cells. ² This mutation results in loss-of-function for oxidative decarboxylation of isocitrate and gain-of-function for production of the oncometabolite R-2-hydroxyglutarate (R-2HG) from alpha-ketoglutarate (2-OG).