

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

Product Datasheet

Fumarate hydratase-IN-1, CAS [[1644060-37-6]] FBM-10-4578

Artikelname	Fumarate hydratase-IN-1, CAS [[1644060-37-6]]
Artikelnummer	FBM-10-4578
Hersteller Artikelnummer	10-4578
Alternativnummer	FBM-10-4578-5MG,FBM-10-4578-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Fumarate hydratase inhibitor...
Molekulargewicht	446.55
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1644060-37-6]
Formel	C27H30N2O4
Anwendungsbeschreibung	Fumarate hydratase-IN-1 is a pro-drug inhibitor of fumarate hydratase, an important enzyme in the tricarboxylic acid (TCA) cycle. This cell permeable compound is converted to the active carboxylic acid by intracellular esterases (Ki = 4.5 µM for free acid). The ethyl ester displayed cell-growth inhibitory activity against several cancer lines under nutrient (glucose) deprived conditions with an average IC50 = 2.2 µM.