

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

Product Datasheet

iJMJD6, CAS [[899548-78-8]] FBM-10-4039

Artikelname	iJMJD6, CAS [[899548-78-8]]
Artikelnummer	FBM-10-4039
Hersteller Artikelnummer	10-4039
Alternativnummer	FBM-10-4039-5MG,FBM-10-4039-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Arginine demethylase JMJD6 inhibitor...
Molekulargewicht	277.28
Reinheit	>98% HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Yellow solid
CAS Nummer	[899548-78-8]
Formel	C16H11N3O2
Anwendungsbeschreibung	Inhibitor of the arginine demethylase JMJD6 (IC50 = 220 nM) with selectivity over other JmjC domain-containing proteins. ¹ Exhibited antiproliferative effects in HeLa (EC50 = 1.49 µM), SMCC7721 (EC50 = 9.37 µM), and MCF7 (EC50 = 9.53 µM) cells. ² Displayed no cytotoxicity towards normal cervical, liver, and breast epithelial cells. iJMJD6 significantly suppressed tumor growth in a HeLa, SMCC7721, MCF7, MDA-MB-231, U87, and HCT116 mouse xenograft models. ²