

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

Product Datasheet

JIB-04 FBM-10-1618

Artikelname	JIB-04
Artikelnummer	FBM-10-1618
Hersteller Artikelnummer	10-1618
Alternativnummer	FBM-10-1618-5MG,FBM-10-1618-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	pan-JUMONJI histone demethylase inhibitor...
Molekulargewicht	308.76
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Yellow solid
CAS Nummer	[199596-05-9]
Formel	C17H13CIN4
Anwendungsbeschreibung	A novel specific inhibitor of the Jumonji family of histone demethylases in vitro, in cancer cells and in tumors in vivo. IC50 = 230, 340, 435, 445, 855 and 1100 nM for JARID1A, JMJD2E, JMJD2B, JMJD2A, JMJD3 and JMJD2C respectively. Reduces tumor burden and prolongs life in a mouse model. ¹ Suppresses translation initiation and enhances mTOR inhibitor sensitivity. ² Inhibits the growth of temozolomide-resistant glioblastoma cells and crosses the blood brain barrier. ³