

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

Product Datasheet

PBIT **FBM-10-1595**

Artikelname	PBIT
Artikelnummer	FBM-10-1595
Hersteller Artikelnummer	10-1595
Alternativnummer	FBM-10-1595-5MG,FBM-10-1595-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	JARID1 lysine demethylase inhibitor...
Molekulargewicht	241.31
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[2514-30-9]
Formel	C14H11NOS
Anwendungsbeschreibung	<p>The JARID1 (Jumonji AT-Rich Interactive Domain 1) family of lysine demethylases demethylates the trimethylated lysine 27 in histone H3 (H3K4me3). PBIT is a potent and selective inhibitor of JARID1 (IC50 = 3, 4.9 and 6 µM for JARID1B, 1A and 1C, respectively). Selective for JARID1 over UTX and JMJD3. Treatment of cells with PBIT inhibits the demethylation of H3K4me3. It inhibits proliferation of breast cancer cell lines expressing high levels of JARID1B1.</p>