

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

Product Datasheet

CIB-3b, CAS [[124811-87-6]] FBM-10-3923

Artikelname	CIB-3b, CAS [[124811-87-6]]
Artikelnummer	FBM-10-3923
Hersteller Artikelnummer	10-3923
Alternativnummer	FBM-10-3923-5MG, FBM-10-3923-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Inhibitor of microRNA biogenesis...
Molekulargewicht	261.28
Reinheit	>98% by HPLC , NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[124811-87-6]
Formel	C ₁₄ H ₁₅ NO ₄
Anwendungsbeschreibung	CIB-3b inhibits microRNA (miRNA) biogenesis via binding (KD = 10.42 nM) to transactivation response (TAR) RNA-binding protein 2 (TRBP), disrupting the TRBP-Dicer interaction, a critical element in pre-miRNA processing. It inhibited mi-R21 (EC ₅₀ = 1.38 µM) expression, a potent inducer of cellular EMT progression. CIB-3b inhibited hepatocarcinogenesis by blocking EMT in a mouse orthotopic transplantation model (SK-HEP-1 cells).