

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

Product Datasheet

CAIF FBM-10-4406

Artikelname	CAIF
Artikelnummer	FBM-10-4406
Hersteller Artikelnummer	10-4406
Alternativnummer	FBM-10-4406-10MG, FBM-10-4406-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	FUT8 inhibitor...
Molekulargewicht	556.69
Reinheit	>98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
Formel	C ₂₇ H ₄₆ BrN ₃ O ₄
Anwendungsbeschreibung	CAIF is a covalent allosteric inhibitor of fucosyltransferase 8 (FUT8, IC ₅₀ = 5.7 µM). Selective over FUT3 and FUT4. FUT8 is involved in tumor invasion, metastasis, and immune evasion as well as antitumor immunity and drug resistance. It displayed minimal cytotoxicity and displayed efficacy in inhibiting core fucosylation in multiple cancer cell lines. CAIF also suppressed cancer cell migration and invasion in multiple tumor models.