

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

Product Datasheet

IMT1B, CAS [[2304621-06-3]] FBM-10-3919

Artikelname	IMT1B, CAS [[2304621-06-3]]
Artikelnummer	FBM-10-3919
Hersteller Artikelnummer	10-3919
Alternativnummer	FBM-10-3919-5MG,FBM-10-3919-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial DNA transcription inhibitor/RNA Polymerase inhibitor...
Molekulargewicht	473.88
Reinheit	>98% by HPLC NMR Conforms
Formulierung	White to off-white solid
CAS Nummer	[2304621-06-3]
Formel	C ₂₄ H ₂₁ ClFNO ₆
Anwendungsbeschreibung	IMT1B (2304621-06-3) is a specific inhibitor of mitochondrial DNA (mtDNA) transcription. It targets an allosteric binding site on human mitochondrial RNA polymerase leading to impairment of biogenesis of the oxidative phosphorylation (OXPHOS) system. ¹ IMT1B displayed efficacy in mice containing human A2780 or DLD-1 cancer cell xenografts. IC ₅₀ = 138 nM A2780 cancer cells. ²