

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

Product Datasheet

IMT1, CAS [[2304621-31-4]] FBM-10-3918

Artikelname	IMT1, CAS [[2304621-31-4]]
Artikelnummer	FBM-10-3918
Hersteller Artikelnummer	10-3918
Alternativnummer	FBM-10-3918-5MG,FBM-10-3918-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial DNA transcription inhibitor/RNA Polymerase inhibitor...
Molekulargewicht	351.40
Reinheit	>98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[2304621-31-4]
Formel	C21H21NO4
Anwendungsbeschreibung	IMT1 (2304621-31-4) 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 IMT1 treatment of 89 cancer cell lines lead to a strong decrease in cell viability in one third of them without affecting normal cells. It inhibited proliferation and migration in squamous cell ² and endometrial carcinoma cells ³ .