

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

Product Datasheet

CX-5461, CAS [[1138549-36-6]] FBM-10-2998

Artikelname	CX-5461, CAS [[1138549-36-6]]
Artikelnummer	FBM-10-2998
Hersteller Artikelnummer	10-2998
Alternativnummer	FBM-10-2998-5MG, FBM-10-2998-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	RNA polymerase I inhibitor...
Molekulargewicht	513.62
Reinheit	>98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[1138549-36-6]
Formel	C27H27N7O2S
Anwendungsbeschreibung	CX-5461 (1138549-36-6) is a first-in-class selective RNA polymerase I inhibitor, suppressing Pol I transcription in MV 4,11 myelomonocytic leukemia cells and SR immunoblastic lymphoma cells with EC50 values of 95 and 135 nM respectively and demonstrating 200-fold selectivity over Pol II.1,2 Activates the DNA damage response.3 It induces a rapid accumulation of cytosolic DNA which results in upregulation of STING.4 Acts as a potent immunosuppressant inhibiting T cell-mediated alloimmunity and representing a novel class of immunosuppressant.5