

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

Product Datasheet

BMH-21 **FBM-10-5688**

Artikelname	BMH-21
Artikelnummer	FBM-10-5688
Hersteller Artikelnummer	10-5688
Alternativnummer	FBM-10-5688-5MG,FBM-10-5688-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	RNA polymerase I inhibitor...
Molekulargewicht	360.42
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Orange solid
CAS Nummer	[896705-16-1]
Formel	C ₂₁ H ₂₀ N ₄ O ₂
Anwendungsbeschreibung	A planar heterocyclic DNA intercalator that inhibits RNA polymerase I (Pol I), IC ₅₀ = 0.6 μM in U2OS cells, but not Pols II or III, blocking transcription elongation without inducing the DNA damage response. ¹⁻³ Inhibition disengages Pol I from chromatin, resulting in proteasome-dependent destruction of Pol I subunit RPA194.4 At nanomolar concentrations it also activates p53 in A375 cells. ⁵