

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

Product Datasheet

BIBR1532, CAS [[321674-73-1]] FBM-10-3920

Artikelname	BIBR1532, CAS [[321674-73-1]]
Artikelnummer	FBM-10-3920
Hersteller Artikelnummer	10-3920
Alternativnummer	FBM-10-3920-5MG,FBM-10-3920-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Telomerase inhibitor...
Molekulargewicht	331.37
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[321674-73-1]
Formel	C ₂₁ H ₁₇ NO ₃
Anwendungsbeschreibung	Non-competitive specific inhibitor of telomerase (IC ₅₀ = 93 nM), targeting telomerase reverse transcriptase (hTERT). ^{1,2} Induces apoptosis in MCF-7 breast cancer cells and breast cancer stem cells ³ and affected the epithelial mesenchymal transition in breast cancer stem cells ⁴ . BIBR1532 eliminated pancreatic stem cells via DNA damage and apoptosis in primary patient-derived samples. ⁵ It significantly inhibited cell proliferation and induced apoptosis in acute myeloid leukemia stem cells. ⁶