

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

Product Datasheet

Trifluorothymidine, CAS [[70-00-8]] FBM-10-1283

Artikelname	Trifluorothymidine, CAS [[70-00-8]]
Artikelnummer	FBM-10-1283
Hersteller Artikelnummer	10-1283
Alternativnummer	FBM-10-1283-50MG, FBM-10-1283-250MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Thymidylate synthase inhibitor, Anti-cancer agent...
Molekulargewicht	296.20
Reinheit	98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[70-00-8]
Formel	C10H11F3N2O5
Anwendungsbeschreibung	An analog of thymidine which inhibits thymidylate synthase possesses antiviral and anticancer activity. ^{1,2} After phosphorylation by thymidine kinase, it is incorporated into DNA where it induces DNA-damage and interferes with repair enzymes. ³ Enhances frame shift insertion and deletion in CRISPR genome editing in pluripotent stem cells. ⁴