

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

Product Datasheet

2-Deoxy-5-fluorocytidine, CAS [[10356-76-0]] FBM-10-2685

Artikelname	2-Deoxy-5-fluorocytidine, CAS [[10356-76-0]]
Artikelnummer	FBM-10-2685
Hersteller Artikelnummer	10-2685
Alternativnummer	FBM-10-2685-20MG,FBM-10-2685-100MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Irreversible DNA methyl transferase inhibitor...
Molekulargewicht	245.21
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[10356-76-0]
Formel	C ₉ H ₁₂ FN ₃ O ₄
Anwendungsbeschreibung	A DNA methyltransferase inhibitor currently in clinical trials for breast cancer and other solid tumors ¹ . Like 5-Azacytidine and decitabine, 2-Deoxy-5-fluorocytidine is a pyrimidine analog that integrates into chromatin to inhibit DNA methylation ² . It blocks proliferation in colon cancer-derived HCT116 cells by activating DNA response pathways ³ . It inhibits various strains of pathogenic avian influenza viruses in vitro and in vivo ⁴ .