

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

Product Datasheet

MS-275, CAS [[209783-80-2]] FBM-10-2131

Artikelname	MS-275, CAS [[209783-80-2]]
Artikelnummer	FBM-10-2131
Hersteller Artikelnummer	10-2131
Alternativnummer	FBM-10-2131-5MG,FBM-10-2131-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	HDAC inhibitor...
Molekulargewicht	376.42
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Pale yellow solid
CAS Nummer	[209783-80-2]
Formel	C ₂₁ H ₂₀ N ₄ O ₃
Anwendungsbeschreibung	Potent HDAC inhibitor. Selective for HDAC1 (IC ₅₀ = 300 nM) over HDAC3 (IC ₅₀ = 8 µM) and HDAC8 (IC ₅₀ > 100 µM). ¹ In vivo, MS-275 has been shown to inhibit tumor growth via induction of the tumor suppressors p21WAF1/CIP1 and gelsolin ² and to block cell proliferation in a variety of cancer cell lines ^{3,4} . The compound has also shown significant anti-rheumatic activity in rat and mouse arthritis models. ⁵