

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

Product Datasheet

Citreoviridin, CAS [[25425-12-1]] FBM-10-2065

Artikelname	Citreoviridin, CAS [[25425-12-1]]
Artikelnummer	FBM-10-2065
Hersteller Artikelnummer	10-2065
Alternativnummer	FBM-10-2065-1MG,FBM-10-2065-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial and ectopic ATPase inhibitor...
Molekulargewicht	420.49
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Yellow solid
CAS Nummer	[25425-12-1]
Formel	C23H30O6
Anwendungsbeschreibung	Citreoviridin is a mycotoxin produced by <i>Penicillium</i> and <i>Aspergillus</i> species. ¹ It is an inhibitor of both the mitochondrial ($K_i = 4.5 \mu\text{M}$) ² and ectopic ATPase ³ and selectively suppresses the growth and proliferation of lung cancer cells without affecting normal cells ³ . It induces liver fibrosis in mice ⁴ and induces autophagy-dependent apoptosis through the lysosomal-mitochondria axis in human liver cells ⁵ . Low concentrations of citreoviridin prevent both calcium deposition in vascular smooth muscle cells and osteoclast activation in vitro. ⁶