

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

Product Datasheet

Ophiobolin, CAS [[4611-05-6]] FBM-10-3150

Artikelname	Ophiobolin, CAS [[4611-05-6]]
Artikelnummer	FBM-10-3150
Hersteller Artikelnummer	10-3150
Alternativnummer	FBM-10-3150-200UG,FBM-10-3150-1MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Autophagy inducer / Anticancer...
Molekulargewicht	400.55
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[4611-05-6]
Formel	C ₂₅ H ₃₆ O ₄
Anwendungsbeschreibung	Selectively inhibits the growth of cancer cells (IC ₅₀ =0.4-4.3 M) over normal cells (IC ₅₀ =20.9 M). ¹ Induces non-apoptotic cell death in glioblastoma cells and is active in an in vivo model. ² Covalently reacts with primary amines such as lysine side chains ² and phosphatidylethanolamine ³ forming unique pyrrole adducts. Induces ER stress ⁴ , paraptosis ⁴ and autophagy ⁵ .