

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

Product Datasheet

Ascochlorin FBM-10-5296

Artikelname	Ascochlorin
Artikelnummer	FBM-10-5296
Hersteller Artikelnummer	10-5296
Alternativnummer	FBM-10-5296-100UG,FBM-10-5296-500UG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial cytochrome bc1 complex inhibitor...
Molekulargewicht	404.93
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[26166-39-2]
Formel	C ₂₃ H ₂₉ ClO ₄
Anwendungsbeschreibung	Ascochlorin is a novel isoprenoid phenol isolated from <i>Acremonium</i> <i>egyptiacum</i> and other species. ¹ It is a novel, specific inhibitor of the mitochondrial cytochrome bc1 complex (mitochondrial respiratory chain complex III) acting at both active sites. ² It induces caspase-independent necroptosis in LPS-stimulated RAW 264.7 macrophages ³ resulting in anti-inflammatory effects ⁴ . Demonstrates substantial antineoplastic effects in a variety of tumor cell lines and mouse models. ⁵