

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 <sub>23</sub> H <sub>29</sub> ClO <sub>4</sub>
Anwendungsbeschreibung	Ascochlorin is a novel isoprenoid phenol isolated from <i>Acremonium egyptiacum</i> and other species. <sup>1</sup> It is a novel, specific inhibitor of the mitochondrial cytochrome bc1 complex (mitochondrial respiratory chain complex III) acting at both active sites. <sup>2</sup> It induces caspase-independent necroptosis in LPS-stimulated RAW 264.7 macrophages <sup>3</sup> resulting in anti-inflammatory effects <sup>4</sup> . Demonstrates substantial antineoplastic effects in a variety of tumor cell lines and mouse models. <sup>5</sup>