

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

Product Datasheet

Cercosporin, CAS [[35082-49-6]] FBM-10-3447

Artikelname	Cercosporin, CAS [[35082-49-6]]
Artikelnummer	FBM-10-3447
Hersteller Artikelnummer	10-3447
Alternativnummer	FBM-10-3447-1MG, FBM-10-3447-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	ROS-generating fungal toxin...
Molekulargewicht	534.52
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Dark red solid
CAS Nummer	[35082-49-6]
Formel	C ₂₉ H ₂₆ O ₄
Anwendungsbeschreibung	Perylenequinone from the fungus <i>Cercospora kikuchii</i> . Upon photo-activation, perylenequinones display almost universal toxicity to a broad variety of organisms.1 Exposure to visible and near-UV light activates this family of quinones to an excited triplet state that reacts with oxygen to form reactive oxygen species.2 Displays antiproliferative effects in various tumor cell lines.3 Selectively inhibits PKC (IC ₅₀ =0.6-1.3 mM) over PKA and PPK.4