

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

Product Datasheet

Piericidin A, CAS [[2738-64-9]] FBM-10-3467

Artikelname	Piericidin A, CAS [[2738-64-9]]
Artikelnummer	FBM-10-3467
Hersteller Artikelnummer	10-3467
Alternativnummer	FBM-10-3467-200UG,FBM-10-3467-1MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial complex I inhibitor...
Molekulargewicht	415.57
Reinheit	94% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Yellow solid
CAS Nummer	[2738-64-9]
Formel	C ₂₅ H ₃₇ NO ₄
Anwendungsbeschreibung	A potent inhibitor of the mitochondrial and bacterial type I NADH-ubiquinone oxidoreductase (complex I). ¹ Piericidin A is a ubiquinone analog which binds to the ubiquinone binding site of the enzyme. ² It is an extremely useful tool for exploring the role of complex I in mitochondrial function in both normal and pathophysiology. ³⁻⁵ Prevents upregulation of GRP78 and induces cell death in glucose-deprived, etoposide-resistant HT-29 cells (IC ₅₀ =7.7 nM). ⁶