

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

Product Datasheet

Rotenone, CAS [[83-79-4]] FBM-10-2277

Artikelname	Rotenone, CAS [[83-79-4]]
Artikelnummer	FBM-10-2277
Hersteller Artikelnummer	10-2277
Alternativnummer	FBM-10-2277-50MG,FBM-10-2277-1G
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial Complex I Inhibitor...
Molekulargewicht	394.42
Reinheit	>98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[83-79-4]
Formel	C23H22O6
Anwendungsbeschreibung	Rotenone (83-79-4), the most common member of the rotenoid natural product family, inhibits complex I of the mitochondrial electron transport chain (IC50 = 1.7 - 2.2 µM). ¹ Also inhibits NADH oxidation by cardiac sarcoplasmic reticulum (IC50 = 3.4 nM). ² May be used to induce Parkinsonism in animal models. ^{3,4} Inhibits autophagy by blocking lysosomal degradation of autophagic vacuoles. ⁵