

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

Product Datasheet

Itraconazole, CAS [[84625-61-6]] FBM-10-2033

Artikelname	Itraconazole, CAS [[84625-61-6]]
Artikelnummer	FBM-10-2033
Hersteller Artikelnummer	10-2033
Alternativnummer	FBM-10-2033-50MG,FBM-10-2033-250MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Autophagy inducer / inhibits glioblastoma growth...
Molekulargewicht	705.63
Reinheit	98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[84625-61-6]
Formel	C ₃₅ H ₃₆ Cl ₂ N ₈ O ₄
Anwendungsbeschreibung	Itraconazole inhibits the conversion of lanosterol to ergosterol via inhibition of the 14-alpha demethylase, a cytochrome P-450 enzyme ¹ . Clinically useful antifungal agent. It inhibits the proliferation of glioblastoma cells in vitro and in vivo by inducing autophagic progression via inhibiting the trafficking of cholesterol from late endosomes and lysosomes to the plasma membrane ² . Inhibits the hedgehog pathway by binding to Smoothened (SMO) via a mechanism distinct from that of cyclopamine ³ . Inhibits angiogenesis via inhibiting the binding of VEGF to VEGFR ²⁴ .