

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

Product Datasheet

Ketoconazole (base), CAS [[65277-42-1]] FBM-10-1015

Artikelname	Ketoconazole (base), CAS [[65277-42-1]]
Artikelnummer	FBM-10-1015
Hersteller Artikelnummer	10-1015
Alternativnummer	FBM-10-1015-100MG, FBM-10-1015-500MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Cytochrome P450 inhibitor...
Molekulargewicht	531.43
Reinheit	>98% by TLC
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[65277-42-1]
Formel	C ₂₆ H ₂₈ Cl ₂ N ₄ O ₄
Anwendungsbeschreibung	Ketoconazole is a broad spectrum antifungal agent which acts via inhibition of a cytochrome P450, CYP51A1 which is a lanosterol 14-demethylase. ¹ Also inhibits CYP3A and CYP1A1. ² Inhibits adrenal steroidogenesis. ³ Downregulates cholesterol synthesis in drug-tolerant human lung cancer cell lines. ⁴ Blocks the biosynthesis of leukotrienes (LT) via inhibition of 5-lipoxygenase and dose dependently inhibits LT-mediated bronchoconstriction in guinea pigs. ⁵