

イトラコナゾール

Cat. No. CEI-0524

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 合成の広範スペクトルトリアゾール抗真菌剤で、作用機序は14 α -デメチル化酵素を含むシトクロムP450依存性酵素の阻害によるものです。最近、イトラコナゾールがヘッジホッグ（Hh）シグナル伝達経路の活性を阻害すること（IC₅₀ = 0.8 μ M）が示されており、内皮細胞におけるVEGFR2の糖鎖修飾、輸送、およびシグナル伝達をブロックすることも明らかになっています。

別名 オリコナゾール, R51211, スポラノックス

製品情報

外形 黄色の固体

CAS登録番号 84625-61-6

分子式 C₃₅H₃₈Cl₂N₈O₄

化学名 (2R,4S)-rel-1-(ブタン-2-イル)-4-{4-[4-(4-{[(2R,4S)-2-(2,4-ジクロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)-1,3-ジオキサラン-4-イル]メトキシ}フェニル)ピペラジン-1-イル]フェニル}-4,5-ジヒドロ-1H-1,2,4-トリアゾール-5-オン

分子量 489.99

純度 >HPLCによる98%

標的 Hh

溶解度 DMSO (>20 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法 -20 センチグレード

輸送条件 ジェルパック