

Itraconazol

Cat. No. CEI-0524

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein synthetisches Breitband-Triazol-Antimykotikum, dessen Wirkungsweise durch die Hemmung von cytochrom P450-abhängigen Enzymen, einschließlich 14 α -Demethylase, erfolgt. Kürzlich wurde gezeigt, dass Itraconazol die Aktivität des Hedgehog (Hh)-Signalwegs hemmt ($IC_{50} = 0,8 \mu M$) und zudem die Glykosylierung, den Transport und die Signalübertragung von VEGFR2 in Endothelzellen blockiert.

Synonyme

Oriconazol, R51211, Sporanox

Produktinformation

Aussehen

Gelbes Feststoff

CAS-Nummer

84625-61-6

Molekülformel

C 35 H 38 Cl 2 N 8 O 4

Chemischer Name

(2R,4S)-rel-1-(butan-2-yl)-4-{4-[4-(4-{{[(2R,4S)-2-(2,4-dichlorphenyl)-2-(1H-1,2,4-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-on]yl}methoxy}phenyl)piperazin-1-yl]phenyl}-4,5-

Molekulargewicht

489.99

Reinheit

>98% durch HPLC

Ziele

Hh

Löslichkeit

DMSO (>20 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack