

methyI-verzweigte Lipid ω-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0939

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das in pathogenen und nicht-pathogenen Mykobakterienarten, Actinobakterien und einigen Proteobakterien vorkommt, hydroxyliert das ω-Kohlenstoffatom einer Reihe von methylverzweigten Lipiden, einschließlich (2E,6E)-Farnesol, Phytanat, Geranylgeraniol, 15-Methylpalmitat und (2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat. Es ist ein P-450 Häm-Thiolate-Enzym.

Synonyme

CYP124

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.15.14

Reaktion

ein methylverzweigtes Lipid + O₂ + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 2 H⁺ = ein ω-Hydroxy-methylverzweigtes Lipid + H₂O + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.