Creative Enzymes®

methyl-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.