Creative Enzymes®

acyl-[Acylträgerprotein] 4-Desaturase

Cat. No. EXWM-0973

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Enzyme aus den Pflanzen Coriandrum sativum (Koriander) und Hedera helix (Efeu) sind an der Biosynthese von Petroselinat [(6Z)-oktadec-6-enoat] beteiligt, das durch die Verlängerung von (4Z)-hexadec-4-enoat gebildet wird. Das Efeu-Enzym kann auch auf Oleoyl-[Acylträgerprotein] und Palmitoleoyl-[Acylträgerprotein] wirken und das entsprechende 4,9-Dien erzeugen.
Synonyme	Δ4-Palmitoyl-[Acylträgerprotein] Desaturase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.11
Reaktion	palmitoyl-[acyl-Trägerprotein] + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O2 + 2 H+ = (4Z)-hexadec-4-enoyl-[acyl-Trägerprotein] + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 2 H2O
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 ℃.