

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

Δ 4-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.