

acyl-Lipid ω -6 Desaturase (Cytochrom b5)

Cat. No. EXWM-0985

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses mikrosomale Enzym führt eine cis-Doppelbindung in Fettsäuren ein, die an Lipidmolekülen an einer Stelle 6 Kohlenstoffe vom Methylende der Fettsäure entfernt sind. Der Abstand vom Carbonsäureende des Moleküls beeinflusst nicht die Position der neuen Doppelbindung. Die häufigsten Substrate sind Oleoylgruppen, die entweder an der sn-1- oder sn-2-Position des Glycerol-Rückgrats in Phosphatidylcholin gebunden sind. vgl. EC 1.14.19.23, Acyl-Lipid ω -6 Desaturase (Ferredoxin).

Synonyme

oleat Desaturase (mehrdeutig); Linoleat Synthase (mehrdeutig); Oleoyl-CoA Desaturase (falsch); Oleoylphosphatidylcholin Desaturase (mehrdeutig); Phosphatidylcholin Desaturase (mehrdeutig); n-6 Desaturase (mehrdeutig); FAD2 (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.19.22

CAS-Nummer

72536-70-0

Reaktion

ein Oleoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferrocycytochrom b5 + O₂ + 2 H⁺ = ein Linoleoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferricytochrom b5 + 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.