Creative Enzymes®

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