Creative Enzymes®

acyl-Lipid (9+3)-(E)-Desaturase

Cat. No. EXWM-0998

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Enzyme aus den Pflanzen Dimorphotheca sinuata (afrikanische Gänseblümchen) und Vernicia fordii (Tungölbaum) fügen eine trans-Doppelbindung in Position C-12 von Oleat und Palmitoleat, die in Glycerolipide eingebaut sind, ein. Das Enzym führt die neue Doppelbindung an einer Position ein, die drei Kohlenstoffe von einer bestehenden Doppelbindung an Position 9 entfernt ist, in Richtung des Methylendes der Fettsäure. Das Enzym aus dem Tungölbaum besitzt auch die Aktivität von EC 1.14.19.33, Δ12 Acyl-Lipid-Conjugase.
Synonyme	acyl-Lipid 12-(E)-Desaturase; DsFAD2-1; FADX

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.34
Reaktion	(1) ein Oleoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = ein (9Z,12E)-Octadeca-9,12-dienoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferricytochrom b5 + 2 H2O; (2) ein Palmitoleoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = ein (9Z,12E)-Hexadeca-9,12-dienoyl-[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 ℃.