Creative Enzymes®

Δ12-Acyl-Lipid-Conjugase (11E,13E-bildend)

Cat. No. EXWM-0997

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus den Pflanzen Impatiens balsamina, Momordica charantia (bittere Gurke) und Vernicia fordii (Tungbaum) charakterisiert wurde, wandelt eine einzelne cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 12 in zwei konjugierte trans-Bindungen an den Positionen 11 und 13 um. Das Enzym aus Vernicia fordii kann auch als 12(E) Desaturase wirken, wenn es an den einfach ungesättigten Fettsäuren Oleat und Palmitoleat wirkt. vgl. EC 1.14.19.16, linoleoyl-Lipid Δ12 Conjugase (11E,13Z-bildend).
Synonyme	fettsäure Δ12-Conjugase (mehrdeutig); FADX (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.33
Reaktion	(1) ein Linoleoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = ein α-Eleostearoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferricytochrom b5 + 2 H2O; (2) ein γ-Linolenoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = ein α-Parinaroyl-[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 ℃.