

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