

acyl-Lipid (9-3)-Desaturase

Cat. No. EXWM-1012

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Moos *Physcomitrella patens* und der Pflanze *Borago officinalis* (Borretsch) charakterisiert wurde, führt eine cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 6 von mehreren Acyl-Lipiden ein, die eine vorhandene $\Delta 9$ cis-Doppelbindung enthalten. Das Enzym enthält eine Cytochrom b5-Domäne, die als Elektronendonator für die aktive Stelle der Desaturase fungiert.

Synonyme

acyl-Lipid 6-Desaturase; $\Delta 6$ -Desaturase; DES6 (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.19.47

Reaktion

(1) ein α -Linolenoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferrocytochrom b5 + O₂ + 2 H⁺ = ein Stearidonoyl-[Glycerolipid] + Ferricytochrom b5 + 2 H₂O; (2) ein Linoleoyl-[Glycerolipid] + 2 Ferrocytochrom b5 + O₂ + 2 H⁺ = ein γ -Linolenoyl-[Glycerolipid] + Ferricytochrom b5 + 2 H₂O

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.