

Palmitoyl-[glycerolipid] 7-Desaturase

Cat. No. EXWM-1007

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym führt eine cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 7 einer Palmitoylgruppe ein, die an der sn-2-Position von Glycerolipiden angebracht ist. Das Enzym aus der Pflanze *Arabidopsis thaliana* ist spezifisch für Palmitat in Monogalactosyl-Diacylglycerol.

Synonyme

FAD5

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.19.42

Reaktion

$a \text{ 1-Acyl-2-Palmitoyl-[Glycerolipid]} + 2 \text{ reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster} + \text{O}_2 + 2 \text{ H}^+ = a \text{ 1-Acyl-2-[(7Z)-Hexadec-7-enoyl]-[Glycerolipid]} + 2 \text{ oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster} + 2 \text{ H}_2\text{O}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.