

sn-1 Oleoyl-Lipid 12-Desaturase

Cat. No. EXWM-1010

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das aus Cyanobakterien charakterisierte Enzym führt eine cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 12 von Oleoylgruppen (18:1) ein, die an der sn-1-Position von Glycerolipiden angehängt sind. Das Enzym ist eine Methyl-End-Desaturase, die die neue Doppelbindung zwischen einer bereits vorhandenen Doppelbindung und dem Methyl-Ende der Fettsäure einführt. Es ist unspezifisch in Bezug auf die polare Kopfgruppe des Glycerolipids.

Synonyme

desA (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.19.45

Reaktion

$a \text{ 1-Oleoyl-2-acyl-[glycerolipid]} + 2 \text{ reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster} + \text{O}_2 + 2 \text{ H}^+ = a \text{ 1-Linoleoyl-2-acyl-[glycerolipid]} + 2 \text{ oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster} + 2 \text{ H}_2\text{O}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 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.