

sn-1 Linoleoyl-Lipid 6-Desaturase

Cat. No. EXWM-1011

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das aus Cyanobakterien charakterisierte Enzym führt eine cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 6 von Linoleoylgruppen (18:2) ein, die an der sn-1-Position von Glycerolipiden angehängt sind. Das Enzym ist eine Front-End-Desaturase, die die neue Doppelbindung zwischen einer bereits vorhandenen Doppelbindung und dem Carboxylende der Fettsäure einführt. Es ist unspezifisch in Bezug auf die polare Kopfgruppe des Glycerolipids.

Synonyme

desD (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.19.46

Reaktion

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

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.