Creative Enzymes®

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 1-Oleoyl-2-acyl-[glycerolipid] + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O2 + 2 H+ = a 1-Linoleoyl-2-acyl-[glycerolipid] + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.