Creative Enzymes®

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 1-Acyl-2-Palmitoyl-[Glycerolipid] + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O2 + 2 H+ = a 1-Acyl-2-[(7Z)-Hexadec-7-enoyl]-[Glycerolipid] + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 2 H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.