Creative Enzymes®

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 1-Linoleoyl-2-acyl-[glycerolipid] + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O2 + 2 H+ = a 1-γ-Linolensäure-2-acyl-[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 ℃.