Creative Enzymes®

sn-1 Stearoyl-Lipid 9-Desaturase

Cat. No. EXWM-0991

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus Cyanobakterien charakterisiert wurde, führt eine cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 9 von Stearoylgruppen (18:0) ein, die an der sn-1-Position von Glycerolipiden angehängt sind. Das Enzym ist unspezifisch in Bezug auf die polare Kopfgruppe des Glycerolipids.
Synonyme	desC (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.28
Reaktion	a 1-Stearoyl-2-acyl-[glycerolipid] + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O2 + 2 H+ = a 1-Oleoyl-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 ℃.