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 ℃. |