Creative Enzymes®

# Glycerol-3-phosphat 2-O-acyltransferase

*Cat. No. EXWM-2141*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Ein membranassoziiertes Enzym, das für die Synthese von Suberin oder Cutin in Pflanzen erforderlich ist. Aktiv mit einer breiten Palette von Acyl-CoA-Substraten (C16:0-C24:0). Das Enzym aus einigen Quellen hat eine viel höhere Aktivität mit ω-oxidierten Acyl-CoAs. Einige Enzyme sind bifunktional und haben eine zusätzliche Phosphatase-Aktivität, die sn-2-Monoacylglycerole produziert. |
| ***Synonyme*** | sn-2-Glycerol-3-phosphat O-Acyltransferase; Glycerol-3-phosphat O-Acyltransferase (mehrdeutig) |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 2.3.1.198 |
| ***Reaktion*** | ein Acyl-CoA + sn-Glycerol 3-Phosphat = CoA + ein 2-Acyl-sn-Glycerol 3-Phosphat |
| ***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 ℃. |