Creative Enzymes®

# β-Ketodecanoyl-[Acyl-Träger-Protein] Synthase

*Cat. No.* EXWM-2152

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Dieses Enzym, das aus dem Bakterium Pseudomonas aeruginosa PAO1 charakterisiert wurde, katalysiert die Kondensation von Octanoyl-CoA, das aus exogen zugeführten Fettsäuren über die β-Oxidation gewonnen wird, mit Malonyl-[acp] und bildet 3-Oxodecanoyl-[acp], ein Zwischenprodukt des Fettsäure-Elongationszyklus. Das Enzym bietet einen Umweg für die Zwischenprodukte des β-Oxidationsabbaus in die de novo Fettsäuresynthese. |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 2.3.1.207 |
| **Reaktion** | octanoyl-CoA + ein malonyl-[acyl-carrier protein] = ein 3-oxodecanoyl-[acyl-carrier protein] + CoA + CO2 |
| **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 ℃. |