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 ℃.