Creative Enzymes®

malonyl-[acyl-Trägerprotein] O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1796

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beteiligt an einem frühen Schritt der Biotin-Biosynthese in gramnegativen Bakterien. Dieses Enzym katalysiert die Übertragung einer Methylgruppe auf die ω-Carboxylgruppe von Malonyl-[Acylträgerprotein] und bildet ein Methylester. Das Methylester wird von den Fettsäuresyntheseenzymen erkannt, die es über den Fettsäureverlängerungszyklus verarbeiten, um Pimelyl-[Acylträgerprotein] Methylester zu erzeugen. Während das Enzym auch Malonyl-CoA akzeptieren kann, hat es eine viel höhere Aktivität mit Malonyl-[Acylträgerprotein].
Synonyme	BioC

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.197
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + Malonyl-[Acylträgerprotein] = S-Adenosyl-L-Homocystein + Malonyl-[Acylträgerprotein] Methylester
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 ℃.