

## 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  $\omega$ -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.