

## acetyl-S-ACP:malonat ACP-Transferase

Cat. No. EXWM-2129

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dies ist der erste Schritt in der Katalyse der Malonat-Decarboxylierung und umfasst den Austausch eines an das aktivierte Acylträgerprotein (ACP) gebundenen Acetylthioester-Rests gegen einen Malonylthioester-Rest. Dieses Enzym bildet die  $\alpha$ -Untereinheit der Multienzymkomplexe biotinunabhängige Malonat-Decarboxylase (EC 4.1.1.88) und biotinabhängige Malonat-Decarboxylase (EC 4.1.1.89). Das Enzym kann auch Acetyl-CoA als Substrat verwenden, jedoch langsamer.

#### Synonyme

acetyl-S-ACP: Malonat ACP-SH-Transferase; acetyl-S-acyl-carrier protein: Malonat Acyl-Carrier-Protein-Transferase; MdcA; MadA; ACP-Transferase; Malonat/Acetyl-CoA-Transferase; Malonat:ACP-Transferase; acetyl-S-acyl carrier protein: Malonat Acyl Carrier Protein-SH-Transferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.3.1.187

#### Reaktion

ein Acetyl-[Acylträgerprotein] + Malonat = ein Malonyl-[Acylträgerprotein] + Acetat

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