Creative Enzymes®

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 α-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.