Creative Enzymes®

malonyl-S-ACP: Biotin-Protein-Carboxyltransferase

Cat. No. EXWM-2012

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Abgeleitet von den Komponenten MadC und MadD des anaeroben Bakteriums Malonomonas rubra, ist dieses Enzym ein Bestandteil von EC 4.1.1.89, biotinabhängiger Malonat-Decarboxylase. Die Carboxygruppe wird von Malonat auf die prosthetische Gruppe des Biotinproteins (MadF) mit Beibehaltung der Konfiguration übertragen. Ähnlich wie EC 4.1.1.87, Malonyl-S-ACP-Decarboxylase, die Teil der biotinunabhängigen Malonat-Decarboxylase (EC 4.1.1.88) ist, folgt dieses Enzym auch auf EC 2.3.1.187, Acetyl-S-ACP:Malonat ACP-Transferase, und führt zur Regeneration des Acetyl-[Acylträgerproteins].
Synonyme	malonyl-S-acyl-Trägerprotein: Biotin-Protein-Carboxyltransferase; MadC/MadD; MadC,D; malonyl-[Acyl-Trägerprotein]: biotinyl-[Protein] Carboxyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.3.10
Reaktion	ein Malonyl-[Acylträgerprotein] + ein Biotinyl-[Protein] = ein Acetyl-[Acylträgerprotein] + ein Carboxybiotinyl-[Protein]
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 ℃.