Creative Enzymes®

Malonat-Decarboxylase Holo-[Acyl-Träger-Protein] Synthase

Cat. No. EXWM-3277

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Δ-Untereinheit der Malonat-Decarboxylase dient als Acylträgerprotein (ACP) und enthält die prosthetische Gruppe 2-(5-Triphosphoribosyl)-3-dephospho-CoA. Zwei Reaktionen sind an der Produktion der Holo-ACP-Form dieses Enzyms beteiligt. Die erste Reaktion wird von EC 2.4.2.52, Triphosphoribosyl-dephospho-CoA-Synthase, katalysiert. Die resultierende prosthetische Gruppe wird dann über eine Phosphodiesterbindung an einen Serinrest an die ACP-Untereinheit angehängt, wodurch die Holo-Form des Enzyms entsteht, in einer Weise, die der von EC 2.7.7.61, Citratsynthase Holo-[Acylträgerprotein] ähnelt.

Synonyme

holo ACP-Synthase (mehrdeutig); 2'-(5''-Triphosphoribosyl)-3'-Dephospho-CoA:apo ACP 2'-(5''-Triphosphoribosyl)-3'-Dephospho-CoA-Transferase; MdcG; 2'-(5''-Triphosphoribosyl)-3'-Dephospho-CoA:apo-Malonat-Decarboxylase-Adenylyltransferase; holo-Malonat-Decarboxylase-Synthase (falsch)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.7.66

Reaktion

2'-(5-Triphosphoribosyl)-3'-dephospho-CoA + Malonat-Decarboxylase Apo-[Acylträgerprotein] = Malonat-Decarboxylase Holo-[Acylträgerprotein] + Diphosphat

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 ℃.