Creative Enzymes®

Citratsynthase Holo-[Acylträgerprotein]

Cat. No. EXWM-3273

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die γ-Untereinheit von EC 4.1.3.6, Citrate (pro-3S) Lyase, dient als Acylträgerprotein (ACP) und enthält die prosthetische Gruppe 2'-(5-Triphosphoribosyl)-3'-dephospho-CoA. Die Synthese und Anheftung der prosthetischen Gruppe erfordert das konzertierte Wirken dieses Enzyms und EC 2.4.2.52, Triphosphoribosyl-dephospho-CoA-Synthase. Im Enzym von Escherichia coli ist die prosthetische Gruppe über eine Phosphodiesterbindung an Serin-14 des ACP gebunden.
Synonyme	2'-(5''-Phosphoribosyl)-3'-Dephospho-CoA-Transferase; 2'-(5''-Triphosphoribosyl)-3'-Dephospho-CoA:apo-Citrat-Lyase; CitX; Holo-ACP-Synthase (mehrdeutig); 2'-(5''-Triphosphoribosyl)-3'-Dephospho-CoA:apo-Citrat-Lyase-Adenylyltransferase; 2'-(5''-Triphosphoribosyl)-3'-Dephospho-CoA:apo-Citrat-Lyase 2'-(5''-Triphosphoribosyl)-3'-Dephospho-CoA-Transferase; 2'-(5''-Triphosphoribosyl)-3'-Dephospho-CoA:apo-Citrat-Lyase-Adenylyltransferase; Holo-Citrat-Lyase-Synthase (falsch)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.7.61
CAS-Nummer	312492-44-7
Reaktion	2'-(5-Triphosphoribosyl)-3'-dephospho-CoA + Citrat-Lyase apo-[Acylträgerprotein] = Citrat-Lyase 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 ℃.