Creative Enzymes®

Citratsäure-Lyase-Deacetylase

Cat. No. EXWM-3550

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Im Proteobakterium Rubrivivax gelatinosus moduliert dieses Enzym die Aktivität von EC 4.1.3.6, Citrate (pro-3S)-Lyase, indem es sie von ihrer aktiven Acetylform in ihre inaktive Thiolform umwandelt, indem es ihre Acetylgruppen entfernt. Die Aktivität der Citrate-Lyase-Deacetylase wird selbst durch L-Glutamat gehemmt.
Synonyme	[citrate-(pro-3S)-lyase] Thiolesterase; Acetyl-S-(Acyl-Trägerprotein) Enzym Thioester-Hydrolase; Citrate-Lyase-Deacetylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.2.16
CAS-Nummer	58319-93-0
Reaktion	[citrate (pro-3S)-lyase](Acetylform) + 6 H2O = [citrate (pro-3S)-lyase](Thiolform) + 6 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.