

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.