

(S)-Citramalyl-CoA-Lyase

Cat. No. EXWM-4905

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Benötigt Mg²⁺-Ionen für die Aktivität. Das Enzym aus dem Bakterium *Clostridium tetanomorphum* ist ein Bestandteil von EC 4.1.3.22, Citramalat-Lyase. Es wirkt auch auf (3S)-Citramalyl-Thioacyl-Trägerprotein. Das Enzym aus dem Bakterium *Chloroflexus aurantiacus* hat ebenfalls die Aktivität von EC 4.1.3.24, Malyl-CoA-Lyase. Es hat keine Aktivität mit (3R)-Citramalyl-CoA (vgl. EC 4.1.3.46, (R)-Citramalyl-CoA-Lyase).

Synonyme

citramalyl-Coenzym A-Lyase (mehrdeutig); (+)-CMA-CoA-Lyase; (3S)-citramalyl-CoA-Pyruvat-Lyase; Mcl (mehrdeutig); citramalyl-CoA-Lyase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.3.25

CAS-Nummer

37290-68-9

Reaktion

(3S)-citramalyl-CoA = Acetyl-CoA + Pyruvat

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.