

malyl-CoA-Lyase

Cat. No. EXWM-4904

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus dem Bakterium *Chloroflexus aurantiacus*, das am 3-Hydroxypropanoat-Zyklus zur Kohlenstoffassimilation beteiligt ist, hat auch die Aktivität von EC 4.1.3.25, (3S)-Citramalyl-CoA-Lyase. Die Enzyme aus *Rhodobacter*-Arten sind Teil der Acetat-Assimilationswege. Die Reaktionen sind umkehrbar.

Synonyme

malyl-Coenzym A Lyase; (3S)-3-Carboxy-3-hydroxypropanoyl-CoA Glyoxylat-Lyase; mclA (Genname); mcl1 (Genname); (3S)-3-Carboxy-3-hydroxypropanoyl-CoA Glyoxylat-Lyase (Acetyl-CoA-bildend); L-malyl-CoA Lyase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.3.24

CAS-Nummer

37290-67-8

Reaktion

(1) (S)-Malyl-CoA = Acetyl-CoA + Glyoxylat; (2) (2R,3S)-2-Methylmalyl-CoA = Propanoyl-CoA + Glyoxylat

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.