Creative Enzymes®

マリル-CoA リアーゼ

Cat. No. EXWM-4904

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	細菌Chloroflexus aurantiacusからの酵素は、炭素同化のための3-ヒドロキシプロパノ酸サイクルに関与しており、EC 4.1.3.25、(3S)-シトラマリル-CoAリアーゼの活性も持っています。Rhodobacter種からの酵素は、酢酸同化□路の一部です。反□は可逆的です。
別名	マリルコエンザイムAリアーゼ; (3S)-3-カルボキシ-3-ヒドロキシプロパノイル-CoA グリオキシレートリアーゼ; mclA (遺伝子名); mcl1 (遺伝子名); (3S)-3-カルボキシ-3-ヒドロキシプロパノイル-CoA グリオキシレートリアーゼ (アセチル-CoA形成); L-マリル-CoA リアーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.3.24
CAS登□番号	37290-67-8
反□	(1) (S)-マリルCoA = アセチルCoA + グリオキシレート; (2) (2R,3S)-2-メチルマリルCoA = プロパノイルCoA + グリオキシレート
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。