

マリル-CoA リアーゼ

Cat. No. EXWM-4904

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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、酢酸同化経路の一部です。反応は可逆的です。

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登録番号 37290-67-8

反応 (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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。