

## (S)-シトラマリル-CoA リアーゼ

Cat. No. EXWM-4905

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 活性にはMg<sup>2+</sup>イオンが必要です。細菌Clostridium tetanomorphumからの酵素は、EC 4.1.3.22、シトラマレートリアーゼの成分です。また、(3S)-シトラマリルチオアシルキャリアタンパク質にも作用します。細菌Chloroflexus aurantiacusからの酵素は、EC 4.1.3.24、マリル-CoAリアーゼの活性も持っています。(3R)-シトラマリル-CoAに作用しては活性がありません（参照：EC 4.1.3.46、(R)-シトラマリル-CoAリアーゼ）。

**別名** シトラマリルコエンザイムAリアーゼ（曖昧）； (+)-CMA-CoAリアーゼ； (3S)-シトラマリル-CoAピルビン酸リアーゼ； Mcl（曖昧）； シトラマリル-CoAリアーゼ（曖昧）

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.1.3.25

**CAS登録番号** 37290-68-9

**反応** (3S)-シトラマリル-CoA = アセチル-CoA + ピルビン酸

**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** 短期間の保管には+4 °Cで保存してください。長期間の保管には-20 °C~-80 °Cで保存してください。