

## ホモシトレートシンターゼ

Cat. No. EXWM-2315

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** リジン合成の $\alpha$ -アミノアジピン酸経路に属し、EC 4.2.1.36、ホモアコニテートヒドラーゼとともに存在します。この酵素は、基質としてオキサロ酢酸とも作用しますが、より好まれます。

**別名** 2-ヒドロキシプタン-1,2,4-トリカルボン酸塩 2-オキソグルタル酸-リアーゼ (CoA-アセチル化); アセチルコエンザイムA:2-ケトグルタル酸 C-アセチル転移酵素; ホモシトレート合成酵素; HCS

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.3.3.14

**CAS登録番号** 9075-60-9

**反応** アセチル-CoA + H<sub>2</sub>O + 2-オキソグルタル酸 = (2R)-2-ヒドロキシプタン-1,2,4-トリカルボン酸 + CoA

**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。