## 2-オキソグルタル酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-1226

Lot. No. (See product label)

## はじめに

酸に□して非常に特異的です。この酵素は2-オキソ酸酸化還元酵素の一員であり、異なる2-オキソ酸を酸化的脱炭酸してそのCoA誘導体を形成する酵素のファミリーであり、基質特異性に基づいて区別されます。このファミリーの他のメンバーの例については、EC 1.2.7.1、ピルビン酸合成酵素およびEC 1.2.7.7、3-メチル-2-オキソブタン酸脱水素酵素(フェレドキシン)

を参照してください。

*別*名 2-ケトグルタル酸フェレドキシンオキシドレダクタ―ゼ; 2-オキソグルタル酸:フェレドキシン

オキシドレダクターゼ; KGOR; 2-オキソグルタル酸フェレドキシンオキシドレダクターゼ; 2-

オキソグルタル酸:フェレドキシン2-オキシドレダクターゼ (CoA-スクシニル化)

## 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC**番号 EC 1.2.7.3

*CAS*登□番号 37251-05-1

C 2-オキソグルタル酸 + CoA + 2 酸化フェレドキシン = スクシニル-CoA + CO2 + 2 還元

フェレドキシン +2H+

**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 短期保存の場合は+4  $^{\circ}$ で保管してください。長期保存の場合は-20  $^{\circ}$ C $\sim$ -80  $^{\circ}$ Cで保管してく

ださい。