Creative Enzymes®

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

□明	この酵素はチアミン二リン酸と二つの[4Fe-4S]クラスターを含んでいます。2-オキソグルタル酸に□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ーゼ; 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
反□	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 + 2 H+
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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。