

## 2-オキソ酸オキシドレダクターゼ（フェレドキシン）

Cat. No. EXWM-1225

Lot. No. (See product label)

### はじめに

説明  
チアミン二リン酸と[4Fe-4S]クラスターを含みます。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。例えば、EC 1.2.7.3、2-オキソグルタル酸シンターゼおよび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  
OFOR

### 製品情報

形態  
液体または凍結乾燥粉末

EC番号  
EC 1.2.7.11

反応  
$$2\text{-オキソカルボン酸塩} + \text{CoA} + 2 \text{ 酸化フェレドキシン} = \text{アシル-CoA} + \text{CO}_2 + 2 \text{ 還元フェレドキシン} + 2 \text{ H}^+$$

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。