

## 4-ヒドロキシブタン 酰-CoA脱水素酵素

Cat. No. EXWM-4961

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** FADと[4Fe-4S]鉄-硫黄クラスターを含みます。この酵素は、酪酸発酵に関与するクロストリジウム・クルイヴェリ（*Clostridium kluyveri*）、4-アミノ酪酸の分解に関与するクロストリジウム・アミノ酪酸（*Clostridium aminobutyricum*）、およびいくつかの熱酸性古細菌に見られる自生的CO<sub>2</sub>固定経路である3-ヒドロキシプロピオン酸/4-ヒドロキシ酪酸サイクルに関与するメタロスフェラ・セデュラ（*Metallosphaera sedula*）など、いくつかの微生物から特性が明らかにされています。

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.2.1.120

**反応** 4-ヒドロキシブタンオイル-CoA = (E)-ブト-2-エンオイル-CoA + H<sub>2</sub>O

**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。