

## (R)-2-ヒドロキシ-4-メチルペンタン酸コエンザイムAトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3420

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** バクテリア *Peptoclostridium difficile* から特徴づけられた酵素は、L-ロイシン発酵経路に関与しています。この反応は、保存されたアスパラギン酸残基と CoA チオエステル基質のアシル基との間に共有結合性無水物中間体が形成されることによって進行します。

**別名** hadA (遺伝子名)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.8.3.24

**反応**  $4\text{-メチルペンタノイル-CoA} + (\text{R})\text{-2-ヒドロキシ-4-メチルペンタノ酸} = 4\text{-メチルペンタノ酸} + (\text{R})\text{-2-ヒドロキシ-4-メチルペンタノイル-CoA}$

**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。