

## ピメリル-[アシルキャリアタンパク質] メチルエステルエステラーゼ

Cat. No. EXWM-3514

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** グラム陰性菌におけるビオチン生合成に関与しています。この酵素は、特に短いアシル鎖を持つ基質に作用してカルボキシルエステラーゼ活性を示します。酵素はコエンザイムAチオエステルと相互作用することができますが、酵素のin vivoでの役割は、ピメロイル-[アシルキャリアタンパク質]のメチルエステルを加水分解し、脂肪酸伸長酵素によって触媒されるビオチン生合成経路の一部を終了させることです。

**別名** BioH

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 3.1.1.85

**反応**  $\text{ピメロイル-[アシルキャリアタンパク質] メチルエステル} + \text{H}_2\text{O} = \text{ピメロイル-[アシルキャリアタンパク質]} + \text{メタノール}$

**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。