

## 乳酸脱水素酵素 (NAD+, フェレドキシン)

Cat. No. EXWM-1283

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 酵素は、細菌アセトバクテリウム・ウッドイーから分離され、フラビンベースの電子共役を利用して、NAD+を酸化剤として用い、還元型フェレドキシンからNAD+への同時発生的電子フローの代償として、内因性の乳酸酸化を推進します。

**別名** 電子分岐LDH/Etf複合体

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.3.1.110

**反応** 乳酸 + 2 NAD+ + 2 還元型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール = ピルビン酸 + 2 NADH + 2 酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール

**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。