

## 3-ヒドロキシプロピオン酸脱水素酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-0207

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** マロネート半アルデヒドを3-ヒドロキシプロパノエートに還元する反応を触媒し、これは3-ヒドロキシプロパノエートおよび3-ヒドロキシプロパノエート/4-ヒドロキシブタン酸サイクルにおける重要なステップであり、これらはそれぞれいくつかの光非硫黄光合成細菌および古細菌に見られる自栄養的CO<sub>2</sub>固定経路です。Chloroflexus aurantiacus由来の酵素は二機能性であり、経路内の上流反応 (EC 1.2.1.75) も触媒します。補因子の好み異なるため、EC 1.1.1.59 [3-ヒドロキシプロピオン酸脱水素酵素 (NADP+)]とは異なります。

**別名** 3-ヒドロキシプロパノエート脱水素酵素 (NADP+); 3-ヒドロキシプロピオン酸:NADP+ 酸化還元酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.1.1.298

**反応** 3-ヒドロキシプロパノエート + NADP+ = マロネートセミアルデヒド + NADPH + 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。