

## メチルグリオキサルレダクターゼ (NADPH)

Cat. No. EXWM-0191

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 酵母 *Saccharomyces cerevisiae* からの酵素は、いくつかの化合物におけるケト基の還元を触媒し、エナンチオピュアな生成物を形成します。基質には、メチルグリオキサル（これは (S)-ラクトアルデヒドに還元される）、3-メチルブタナール、ヘキサン-2,5-ジオン、3-クロロ-1-フェニルプロパン-1-オンが含まれます。この酵素は、哺乳類に見られる EC 1.1.1.78、メチルグリオキサル還元酵素 (NADH) とは、補酵素の要求、反応の方向、およびエナンチオマーの好みにおいて異なります。

**別名** ラクトアルデヒド脱水素酵素 (NADP+); GRE2 (遺伝子名); メチルグリオキサル還元酵素 (NADPH依存性); ラクトアルデヒド: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 1.1.1.283

**CAS登録番号** 78310-66-4

**反応** (S)-ラクトアルデヒド + NADP+ = 2-オキソプロパナール + 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。お客様の仕様に合わせ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。