

## ホスホグルコン酸脱水素酵素 [NAD(P)+依存性、脱炭酸反応]

Cat. No. EXWM-0267

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、主な目的が生合成のための還元力とペントースを生成することにあるペントースリン酸経路の酸化的分岐に関与しています。EC 1.1.1.44、リン酸グルコン酸脱水素酵素（NADP+依存性、脱炭酸反応）とは異なり、NADP+に特異的ではなく、類似の効率で両方の補因子を受け入れることができます。参照: EC 1.1.1.343、リン酸グルコン酸脱水素酵素 [NAD+依存性、脱炭酸反応]。

### 製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.351
CAS登録番号	9073-95-4
反応	6-リン酸-D-グルコン酸 + NAD(P)+ = D-リブローズ 5-リン酸 + CO <sub>2</sub> + NAD(P)H + 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。