

## グリセラルデヒドリン-3-リン酸脱水素酵素 (NADP+) (リン酸化)

Cat. No. EXWM-1119

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD<sup>+</sup>またはNADP<sup>+</sup>を受容体として、ドナーのアルデヒドまたはオキソ基に作用するものです。この酵素は、自己栄養性の炭素固定経路であるカルビン回路に参加します。

**別名** トリオースリン酸脱水素酵素 (NADP<sup>+</sup>); 脱水素酵素; グリセルアルデヒドリン酸 (ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリル酸) (リン酸化); グリセルアルデヒドリン酸脱水素酵素 (ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリル酸) (リン酸化); NADP<sup>+</sup>-グリセルアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素; NADP<sup>+</sup>-グリセルアルデヒドリン酸脱水素酵素; NADP<sup>+</sup>-依存性グリセルアルデヒドリン酸脱水素酵素; NADP<sup>+</sup>-トリオースリン酸脱水素酵素; グリセルアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素 (NADP<sup>+</sup>) (リン酸化); GAPDH

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.2.1.13

**CAS登録番号** 37250-87-6

**反応** D-グリセラルデヒド 3-リン酸 + リン酸 + NADP<sup>+</sup> = 3-リン酸-D-グリセロイルリン酸 + NADPH + H<sup>+</sup>

**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。