

## ホスホグリセリン酸キナーゼ

Cat. No. EXWM-3175

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** ホスホグリセリン酸キナーゼ (EC 2.7.2.3) (PGK) は、1,3-ビスホスホグリセリン酸 (1,3-BPG) から ADP へのリン酸基の可逆的な転送を触媒する酵素であり、3-ホスホグリセリン酸 (3-PG) と ATP を生成します。すべてのキナーゼと同様に、これは転移酵素です。PGK は解糖系で使用される主要な酵素であり、解糖経路の最初の ATP 生成ステップで機能します。糖新生においては、PGK によって触媒される反応は逆方向に進行し、ADP と 1,3-BPG を生成します。

**別名** PGK; 3-PGK; ATP-3-リン酸化D-グリセリン酸-1-リン酸転移酵素; ATP:D-3-リン酸グリセリン酸 1-リン酸転移酵素; 3-リン酸グリセリン酸キナーゼ; 3-リン酸グリセリン酸リン酸キナーゼ; 3-リン酸グリセリン酸キナーゼ; 3-リン酸グリセリン酸リン酸キナーゼ; 3-リン酸グリセリン酸キナーゼ; グリセリン酸3-リン酸キナーゼ; グリセロリン酸キナーゼ; リン酸グリセリン酸キナーゼ; リン酸グリセリン酸キナーゼ; リン酸グリセロキナーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.7.2.3

**CAS登録番号** 9001-83-6

**反応**  $\text{ATP} + 3\text{-ホスホ-D-グリセリン酸} = \text{ADP} + 3\text{-ホスホ-D-グリセロイルリン酸}$

**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。長期保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。