Creative Enzymes®

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

□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□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□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□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□番号	9001-83-6
反□	ATP + 3-ホスホ-D-グリセリン酸 = ADP + 3-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□の仕□に□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。