Creative Enzymes®

耐熱性細菌由来アデニレートキナーゼ（80°C）

Cat. No. CEGZ-6399

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	80℃までの熱安定性を有する組換え細菌由来アデニレートキナーゼであり、高温条件下でのヌクレオチドリン酸化ワークフローに適しています。
用途	研究用途およびin vitroにおいて、AMPまたはdAMPを□□する二リン酸ヌクレオチドへリン酸化するため。
別名	ADK；AMPK；アデニル酸キナーゼ；アデニロキナーゼ；5′-AMPキナーゼ；ミオキナーゼ；ATP:AMPホスホトランスフェラーゼ

製品情報

種	細菌性
由来	組換え大腸菌（E. coli）
形態	液体
***EC*番号**	EC 2.7.4.3
***CAS*登□番号**	9013-02-9
分子量	26.4 kDa
熱安定性	80℃までの耐熱安定性を有する
特異性	AMPおよびdAMP
基質	ATP；AMP；dAMP
反□	ATP + AMP = 2 ADP
備考	大腸菌（E. coli）で発現させた組換えタンパク質を、加熱処理およびHis6タグアフィニティクロマトグラフィーにより精製した。最適な反□時間および酵素濃度は、基質により□動する場合がある。
プロトコル	70 mM Tris-HCl、pH 7.6（50°Cにて） 10 mM $MgCl_2$ 5 mM AMP 6 mM dATP 酵素 0.04 g/L 50°C、終夜（オーバーナイト）
使い方	研究用およびin vitro用途にのみ使用してください。

保管・発送情報

保存方法	-20℃