Creative Enzymes®

耐熱性細菌由来アデニレートキナーゼ（60°C）

Cat. No. CEGZ-6407

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	60℃までの熱安定性を有し、分子量が25.4 kDaと規定された組換え細菌由来アデニル酸キナーゼ。
用途	研究用途ならびに中温域から中等度高温域における、AMPまたはdAMPのADPまたはdADPへのin vitroリン酸化反□用。
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
形態	液体
***EC*番号**	EC 2.7.4.3
***CAS*登□番号**	9013-02-9
分子量	25.4 kDa
熱安定性	60℃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）で産生した組換えタンパク質を、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（37°Cにて） 10 mM $MgCl_2$ 5 mM AMP 6 mM dATP 酵素 0.04 g/L 37°C、終夜（オーバーナイト）
使い方	研究用および体外（in vitro）使用に限定。

保管・発送情報

保存方法	-20℃