Creative Enzymes®

耐熱性細菌由来ヌクレオシド二リン酸キナーゼ（50°C）

Cat. No. CEGZ-6409

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	広範な基質受容性を有し、50℃までの熱安定性を示す組換え細菌由来ヌクレオシド二リン酸キナーゼ。
用途	研究用途およびin vitroにおけるヌクレオシド二リン酸からヌクレオシド三リン酸へのリン酸化用。
別名	NDPK；ヌクレオシド5′-二リン酸キナーゼ；ヌクレオシド二リン酸キナーゼ；ヌクレオチドリン酸キナーゼ；NDPキナーゼ；ATP：ヌクレオシド二リン酸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 2.7.4.6
***CAS*登□番号**	9026-51-1
分子量	16.6 kDa
熱安定性	50℃まで熱安定性を有する
特異性	ヌクレオシド二リン酸に□する広範な基質スペクトル。
基質	ATP；ヌクレオシド二リン酸類
反□	ATP＋ヌクレオシド二リン酸＝ADP＋ヌクレオシド三リン酸
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 GDP 6 mM ATP 0.04 g/L 酵素 50°C、終夜（オーバーナイト）
使い方	研究用および体外（in vitro）使用専用。

保管・発送情報

保存方法	-20℃