Creative Enzymes®

組換えヒトNME2ヌクレオシド二リン酸キナーゼ

Cat. No. CEGZ-6410

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヌクレオシド三リン酸からヌクレオシド二リン酸へのリン酸基転移を触媒する、組換えヒトNME2ヌクレオシド二リン酸キナーゼ。
用途	ヌクレオシド二リン酸および三リン酸プールに関する研究ならびに in vitro におけるヌクレオチド相互□換試験用。
別名	hNME2；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	ホモ・サピエンス
由来	組換え大腸菌（E. coli）
形態	液体
***EC*番号**	EC 2.7.4.6
***CAS*登□番号**	9026-51-1
分子量	18.7 kDa
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	広範な基質スペクトルを有する中温性酵素。大腸菌（E. coli）にて組換えタンパク質として発現させ、His6タグを用いたアフィニティクロマトグラフィーにより精製。最適反□時間および酵素濃度は、基質により□動する場合があります。
プロトコル	70 mM Tris-HCl、pH 7.6（37°C） 10 mM $MgCl_2$ 5 mM GDP 6 mM ATP 0.04 g/L 酵素 37°C、一□（オーバーナイト）
使い方	研究用およびin vitro（体外）使用に限定。

保管・発送情報

保存方法	-20℃