

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

説明	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 <i>in vitro</i> におけるヌクレオチド相互交換試験用。
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 (<i>E. coli</i>)
形態	液体
EC 番号	EC 2.7.4.6
CAS 登録番号	9026-51-1
分子量	18.7 kDa
特異性	ヌクレオシド二リン酸に作用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
反応	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 (<i>E. coli</i>) 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ークロマトグラフィーにより精製。最適反応時間および酵素濃度は、基質により変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、一夜 (オーバーナイト)
使い方	研究用および <i>in vitro</i> (体外) 使用に限定。

保管・発送情報

保存方法	-20°C
------	-------