Creative Enzymes®

組換えウイルスdNMPキナーゼ

Cat. No. CEGZ-6406

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	dTMP、dGMPおよび特定のヌクレオチドアナログに□して活性を有する、ウイルス由来の組換え中温性デオキシヌクレオシド一リン酸キナーゼ。
用途	デオキシヌクレオシド一リン酸および選□されたヌクレオチド類似体の研究用途ならびにin vitroリン酸化用。
別名	dNMPK；デオキシヌクレオシド一リン酸キナーゼ；ATP：デオキシヌクレオシドリン酸ホスホトランスフェラーゼ

製品情報

種	ウイルス性
由来	組換え大腸菌
形態	液体
***EC*番号**	EC 2.7.4.13
***CAS*登□番号**	37278-20-9
分子量	28.6 kDa
特異性	dTMP、dGMP、および一部のヌクレオチドアナログ；ATPおよびdATPはドナーとして作用し得る。
基質	ATPまたはdATP；dTMP；dGMP
反□	ATP + dTMP = ADP + dTDP ATP + dGMP = ADP + dGDP
備考	中温性酵素。E. coliにおい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。最適な反□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にて） 10 mM MgCl2 5 mM dTMP 6 mM ATP 酵素 0.04 g/L 37°C、終夜（オーバーナイト）
使い方	研究および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℃