

耐熱性 **Thermococcus kodakarensis** 由来 **AMP** ホスホリラーゼ

Cat. No. CEGZ-6396

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	Thermococcus kodakarensis の deoA 遺伝子に置換する組換え AMP ホスホリラーゼであり、高温条件下での活性を有する活性型インクルージョンボディ製剤として供給されます。
用途	ヌクレオシドリン酸のホスホロシスおよび α -D-リボース1,5-ビスリン酸の生成に関する研究ならびに in vitro 試験用。
別名	Tk-DeoA; AMPP; AMPpase; ヌクレオシドリン酸ホスホリラーゼ; AMP: リン酸 α -D-リボシル 5'-リン酸転移酵素

製品情報

種	サーモコッカス・コダカレンシス
由来	組換え大腸菌 (E. coli)
形態	液体
EC番号	EC 2.4.2.57
分子量	55.0 kDa (モノマー)
熱安定性	少なくとも 80°C まで熱安定性を有し、20~80°C の範囲で活性を示す。
特異性	AMPに加え、CMP、UMPおよびGMPに作用しても活性を示す
基質	AMP、CMP、UMP、またはGMP; リン酸塩
反応	AMP+リン酸=アデニン+ α -D-リボース1,5-ビスリン酸 CMP+リン酸=シトシン+ α -D-リボース1,5-ビスリン酸 UMP+リン酸=ウラシル+ α -D-リボース1,5-ビスリン酸
備考	活性インクルージョンボディとして供給されます。本組換えタンパク質は大腸菌 (E. coli) で産生され、インクルージョンボディ精製により精製されています。
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	4°C
------	-----