Creative Enzymes®

熱水性細菌由来のネイティブピルビン酸キナーゼ

Cat. No. NATE-1158

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピルビン酸キナーゼは解糖系に関与する酵素です。これは、ホスホエノールピルビン酸（PEP）からADPへのリン酸基の移動を触媒し、1分子のピルビン酸と1分子のATPを生成します。
用途	バイオカタリシスにおけるATP再生。
別名	ピルビン酸キナーゼ; EC 2.7.1.40; 9001-59-6; ホスホエノールピルビン酸キナーゼ; ホスホエノール転移酵素; ピルビン酸キナーゼ (リン酸化); フルオロキナーゼ; フルオロキナーゼ (リン酸化); ピルビン酸キナーゼ; ピルビン酸ホスホトランスフェラーゼ; ATP:ピルビン酸 2-O-ホスホトランスフェラーゼ

製品情報

由来	好熱性細菌
形態	凍結液体
EC番号	EC 2.7.1.40
CAS登□番号	9001-59-6
最適pH	6
熱安定性	85°Cで1時間後の100%の安定性
緩衝液	50 mM トリス-HCl (pH 7.5)、50 mM NaCl
単位定義	1単位は、基質としてリン酸エノールピルビン酸を使用し、ε340=6.22 mM-1cm-1を用いて、1分間に1μmolのNADHを酸化する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください