

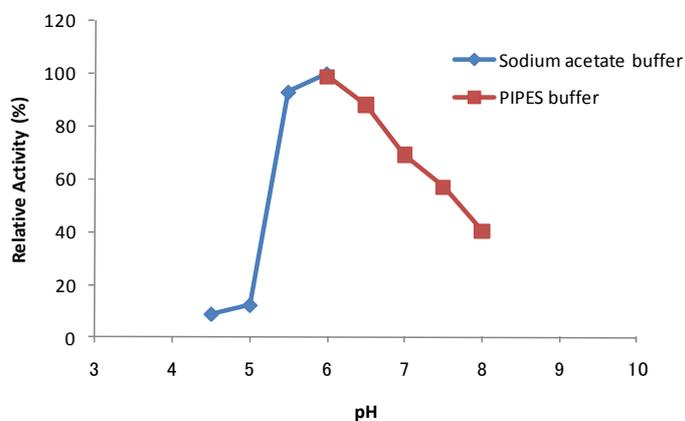
* Protein conc、 Activity、 Volume、 Lot No.は変わる可能性があります。

Data sheet

Enzyme	;	Pyruvate kinase HI1
Code	;	PYK-75-01
Lot No.	;	1-H301A
Protein conc.;		5.3 mg/ml
Volume	;	1 ml
Form	;	20 mM Tris-HCl (pH 7.5), 20 mM KCl
Storage	;	-20 °C *凍結融解を繰り返すと、活性が低下することがあります。
Activity	;	154 U/ml
備考	;	本品は、研究用または試験用試薬であり、医薬品その他の目的にはご使用になれません。

活性測定…20 mM リン酸カリウムバッファー (pH 7.0)、0.3 mM NADH、5 mM $MgCl_2$ 、0.1 mM TPP、5 mM ADP、4 U/ml Pyruvate decarboxylase、46 U/ml Alcohol dehydrogenase に酵素溶液を加え 50 °C で 1 分間プレインキュベーションを行った後、終濃度 5 mM となるように Phosphoenol pyruvate を混合し 340 nm における吸光度の変化を測定する。Phosphoenol pyruvate を基質にして 1 分間に 1 μ mol の NADH を酸化する酵素量を 1 U とする。なお、NADH の分子吸光係数は $6.22 \text{ mM}^{-1}\text{cm}^{-1}$ とした。

pH 依存性



熱安定性

各温度における 20 mM potassium phosphate buffer (pH 7.0) 溶液中での安定性を調べた。

