

*Code、Lot No.は変わる可能性があります。

Protein conc、Activity についてはご相談下さい。

Data sheet

Enzyme ; **Pyruvate kinase KS1**

Code ;

Lot No. ;

Volume ; ml

Form ; 50 mM Tris-HCl (pH 7.5), 50 mM NaCl

Storage ; -20 °C

Protein conc ; mg/ml

Activity ; U/ml (@37 °C, pH6.0)

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。

◆ 酵素活性測定法

500 mM PIPES buffer (pH6.0)	100 µl
Enzyme solution	0.05~0.5 µl
Lactate dehydrogenase (TOYOBO, 7.2 U/µl)	1.4 µl
10 mM NADH	30 µl
100 mM ADP	100 µl
1 M MgCl ₂	5 µl
DW	Fill up to 900 µl

↓ preincubation at 37 °C, 1 min

100 mM Phosphoenolpyruvic acid (100 µl)

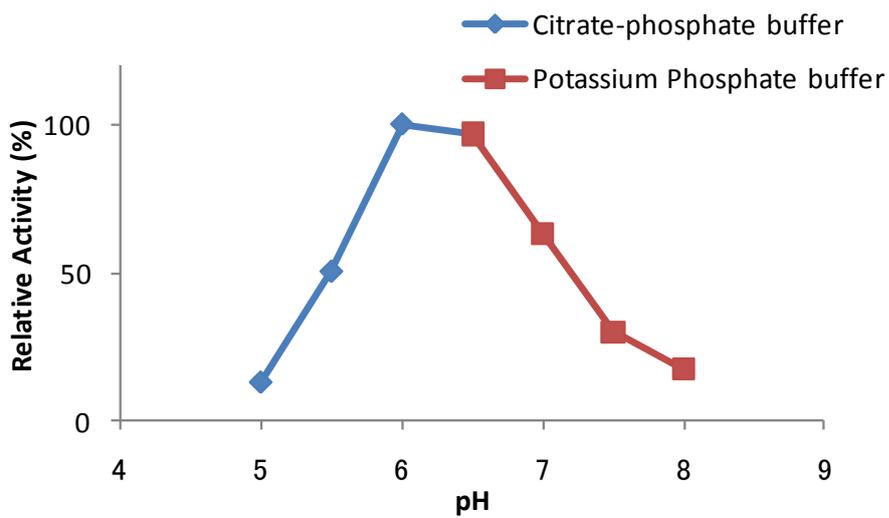
↓

A340 at 37 °C, 3 min

活性の定義…Phosphoenolpyruvic acid を基質にして 1 分間に 1 µmol 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 mM⁻¹cm⁻¹ とした。

各グラフ ↓

◆ 至適 pH



◆ 熱安定性

