

* Protein conc、Activity の数値は参考値になりますので、変わる可能性があります。
Code、Lot No.も変わる可能性があります。

Data sheet

Enzyme	;	Enolase YK1
Code	;	ENL-97-01
Lot #	;	0-I901B
Protein conc.;		6.6 mg/ml
Volume	;	0.25 ml
Form	;	20 mM Tris-HCl (pH 7.5), 20 mM KCl
Storage	;	-20 °C
Activity	;	411 U/ml (検定日 2011.10.18)
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。

◆ 活性測定方法

1 M Potassium phosphate buffer (pH 7.0)	20 μ l
Enolase	0.05~0.5 μ l
Pyruvate kinase (0.4 U/ μ l)	20 μ l
Lactate dehydrogenase (7.2 U/ μ l)	1 μ l
10 mM NADH	30 μ l
100 mM MgCl ₂	50 μ l
0.1 M ADP	50 μ l
DW	Fill up to 900 μ l

↓ preincubation at 50 °C, 1 min

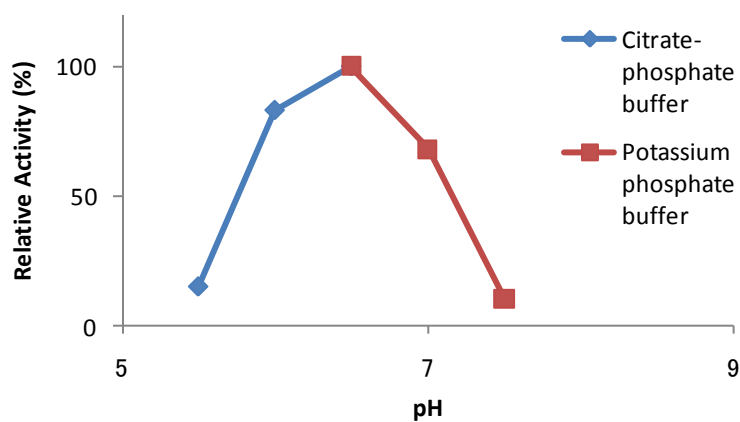
10 mM 2-Phosphoglycerate (100 μ l)

↓

A340 at 50 °C, 3 min

活性の定義...2-Phosphoglycerate 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 mM⁻¹cm⁻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。

