

(受注生産用) タンパク量、活性値、容量はご要望によります

## Data sheet

**Enzyme ; Enolase YK1**

Code ; ENL-97-01

Lot No. ; 0-I901B

Protein conc. ; 6.6 mg/ml

Volume ; 0.25 ml

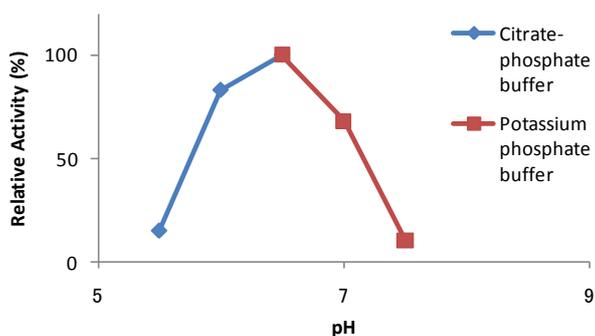
Form ; 20 mM Tris-HCl (pH 7.5), 20 mM KCl

Storage ; -20 °C \*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 ; 411 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)、1 mM 2-Phosphoglycerate、0.3 mM NADH、5 mM MgCl<sub>2</sub>、5 mM ADP、10 U/ml Pyruvate kinase、10 U/ml Lactate dehydrogenase および酵素からなる反応液の、50°C、340 nm における吸光度の変化を測定する。2-Phosphoglycerate 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<sup>-1</sup>cm<sup>-1</sup> とした。

pH 依存性熱安定性

各温度における 20 mM リン酸カリウムバッファー (pH 7.0)溶液中での安定性を調べた。

