

(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 ; **Phosphoglycerate kinase YK1**

Code ; PGK-97-01

Lot No. ; 1-H201B

Protein conc. ; 5.4 mg/ml

Volume ; 0.1 ml

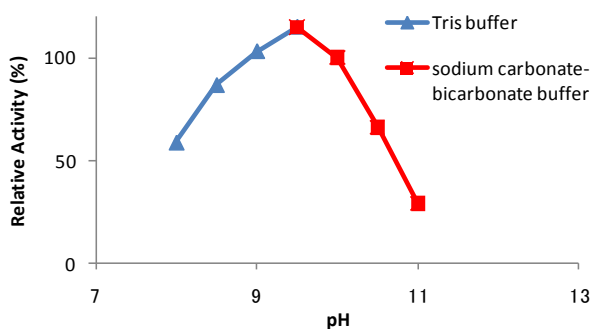
Form ; 20 mM Tris-HCl (pH 7.5), 20 mM KCl

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 ; 1229 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 3-Phosphoglycerate、0.3 mM NADH、5 mM MgCl₂、5 mM ATP、5 U/ml Glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase および酵素からなる反応液の、50°C、340 nm における吸光度変化を測定する。3-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⁻¹cm⁻¹ とした。

pH profileThermostability

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。

