

(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 ; **Phosphofructokinase YK1**

Code ; PFK-97-01

Lot No. ; 1-H101A

Protein conc. ; 6.3 mg/ml

Volume ; 0.25 ml

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

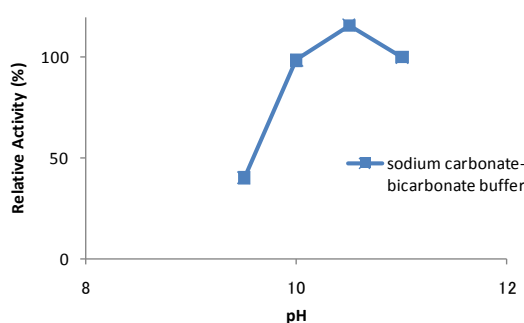
Storage ; -20 °C *凍結融解を繰り返すと、活性が低下することがあります。

Activity ; 452 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)、5 mM Fructose 6-phosphate、0.3 mM NADH、5 mM $MgCl_2$ 、5 mM ATP、4 U/ml Fructose bisphosphate aldolase、10 U/ml Triosephosphate isomerase、4 U/ml Glycerol 3-phosphate dehydrogenase および酵素からなる反応液の、50 °C、340 nm における吸光度の変化を測定する。Fructose 6-phosphate 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。

至適 pH



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。

