

(受注生産酵素) タンパク量、活性値、容量はご要望によります。

Data sheet

Enzyme ; **Glucosephosphate isomerase YK1**

Code ; GPI-97-01

Lot No. ;

Protein conc. ;

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 ; 100 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、0.2 mM NADP⁺、10 U/ml Glucose 6-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 μmol の NADP⁺ を還元する酵素量を 1 U とする。なお、NADPH の分子吸光係数は 6.22 mM⁻¹cm⁻¹ とした。

pH 依存性

