

* 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 ; **Glucosephosphate isomerase YK1**

Code ; GPI-97-01

Lot No. ; 1-H101A

Protein conc. ; 11 mg/ml

Volume ; 0.07 ml

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

Storage ; -20 °C

Activity ; 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
Glucosephosphate isomerase	0.05~0.5 μ l
Glucose 6-phosphate dehydrogenase (0.7 U/ μ l)	15 μ l
10 mM NADP ⁺	20 μ l
DW	Fill up to 900 μ l

↓ preincubation at 50 °C, 1 min

50 mM Fructose 6-phosphate (100 μ l)

↓

A340 at 50 °C, 3 min

活性の定義...Fructose 6-phosphateを基質にして 1分間に1 μ mol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

