

\*Code、Lot No.は変わる可能性があります。

Protein conc、Activity についてはご相談下さい。

#### Data sheet

Enzyme ; **Glucokinase YK1**

Code ; GLK-97-01

Lot No. ;

Protein conc ; mg/ml

Volume ; 1 ml

Form ; 20 mM Tris-HCl (pH7.5), 20 mM KCl

Storage ; -20 °C

Activity ; U/ml

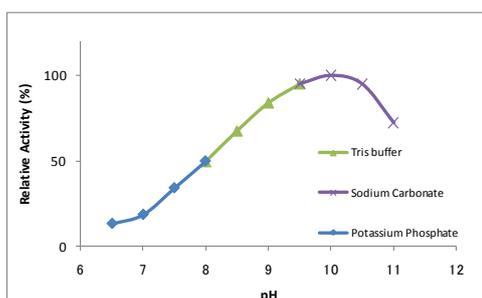
備考 ; 本品は、研究用または試験用試薬であり、医薬品その他の目的にはご使用になれません。

活性の定義…Glucose を基質にして、1 分間に 1 $\mu$ mol のグルコース 6-リン酸を生成する酵素量を 1 U とする。

#### 活性測定

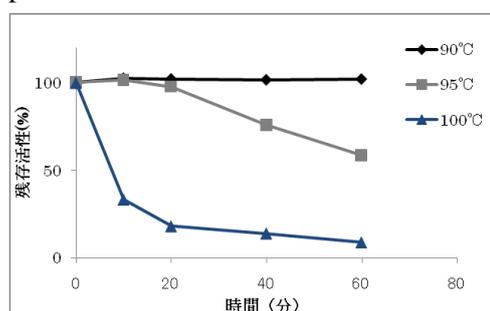
5 mM Glucose, 0.2 mM NADP<sup>+</sup>, 20 mM リン酸緩衝液 (pH 7.0), 5 mM MgCl<sub>2</sub>, 5 mM ATP, 10 U/ml グルコース 6-リン酸デヒドロゲナーゼに酵素溶液を加え、340 nm における吸光度の増加を測定する。なお、NADPH の分子吸光係数は 6.22 mM<sup>-1</sup>cm<sup>-1</sup> を用いた。

#### 至適 pH



#### ～温度安定性～

##### pH 7.0



##### pH 10.0

