

* 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 ; **Glucokinase YK1**

Code ; GLK-97-01

Lot No. ; 1-K001B

Protein conc ; 0.78 mg/ml

Volume ; 1 ml

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

Storage ; -20 °C

Activity ; 64.6 U/ml (at 50 °C)

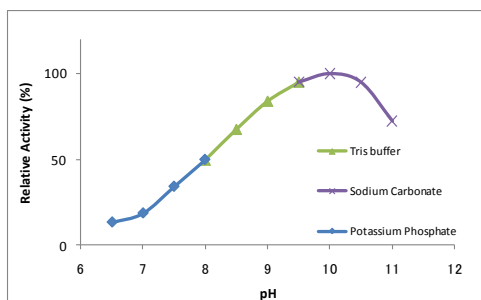
備考 ; 本品は、研究用または試験用試薬であり、医薬品その他の目的には
ご使用になれません。

活性の定義…Glucose を基質にして、1 分間に 1 μ 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

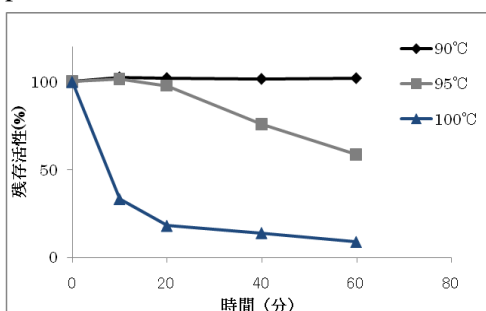
5 mM Glucose, 0.2 mM NADP⁺, 20 mM リン酸緩衝液 (pH 7.0), 5 mM MgCl₂, 5 mM ATP,
10 U/ml グルコース 6-リン酸デヒドロゲナーゼに酵素溶液を加え、340 nm における吸光
度の増加を測定する。なお、NADPH の分子吸光係数は 6.22 mM⁻¹cm⁻¹ を用いた。

至適 pH



温度安定性

pH 7.0



pH 10.0

