

*Code、Lot No. は変わる可能性があります。

Protein conc、Activity は製造ロットにより多少の変動がございます。

Data sheet

Enzyme	;	6-Phosphogluconate dehydrogenase
--------	---	---

Code ; PGD-75-01

Lot No. ; 1-H003A

Protein conc ; 0.32 mg/ml

Volume ; 1 ml

Form ; 20 mM Tris-HCl (pH 7.5)

Storage ; -20 °C

Activity ; 10.3 U/ml (検定日 2010.9.10)

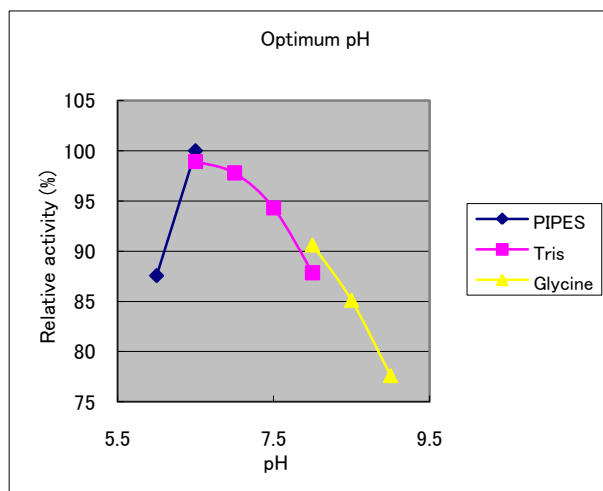
備考 ; 本品は、研究用または試験用試薬であり、医薬品その他の目的にはご使用になれません。

活性測定

50 mM Pipes (pH 6.5 at 65 °C), 10 mM MgCl₂, 1 mM 6-phosphogluconate, 0.3 mM NADP⁺に酵素溶液を加え、65 °C、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。

活性の定義…6-phosphogluconate を基質にして、65 °C、1 分間に 1μmol の NADP⁺を還元する酵素量を 1 U とする。

至適 pH



熱安定性

