

\* Protein conc、Activity、Volume、Lot No.は変わる可能性があります。

## Data sheet

Enzyme	;	<b>6-Phosphogluconate dehydrogenase</b>
--------	---	---

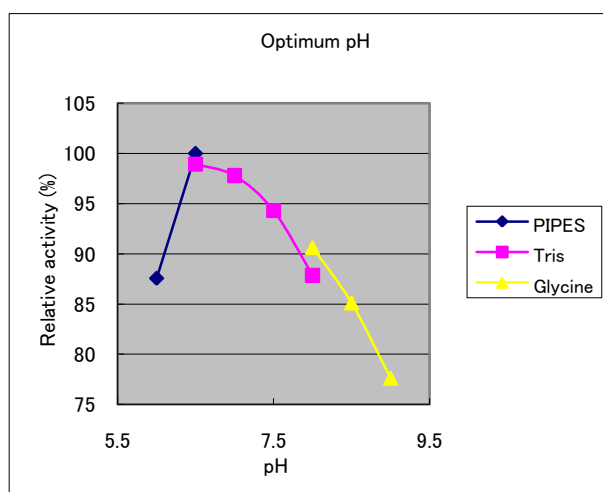
Code	;	PGD-75-01
Lot No.	;	1-H003A
Protein conc	;	0.32 mg/ml
Volume	;	1 ml
Form	;	20 mM Tris-HCl (pH 7.5)
Storage	;	-20 °C *凍結融解を繰り返すと、活性が低下することがあります。
Activity	;	10.3 U/ml
備考	;	本品は、研究用または試験用試薬であり、医薬品その他の目的にはご使用になれません。

## 活性測定

50 mM Pipes (pH 6.5 at 65 °C), 10 mM MgCl<sub>2</sub>, 1 mM 6-phosphogluconate, 0.3 mM NADP<sup>+</sup>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<sup>-1</sup>cm<sup>-1</sup>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<sup>+</sup>を還元する酵素量を 1 U とする。

至適 pH



熱安定性

