

*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	;	Glucose-6-phosphate dehydrogenase
Code	;	GLD-75-01
Lot No.	;	1-H001B
Protein conc	;	1.5 mg/ml
Volume	;	1 ml
Form	;	20 mM Tris-HCl (pH 8.0), 0.4 M NaCl, 1 mM DTT
Storage	;	-20 °C
Activity	;	22.1 U/ml (at 65 °C) (検定日 2011.10.6)
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。低塩濃度下では沈殿を生成するため、溶液中では0.3M以上のNaCl存在下でご使用ください。

活性の定義…Glucose-6-phosphate を基質にして1分間に1 μmol の NADP^+ を還元する酵素量を1 U とする。

活性測定

50 mM Tris-HCl (pH 7.5), 2 mM Glucose-6-phosphate, 1 mM NADP^+ , 0.3 M NaCl からなる溶液に酵素を加え、340 nm における吸光度の増加を測定する。

至適 pH

