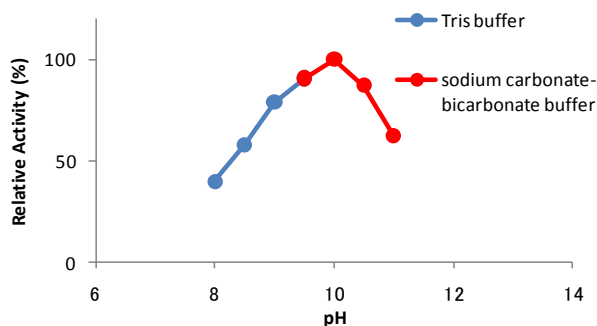


* Protein conc、Activity、Volume、Lot No.は変わる可能性があります。

Data sheet

Enzyme	;	Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase YK1
Code	;	GAP-97-01
Lot No.	;	1-H201A
Protein conc.;		mg/ml
Volume	;	1 ml
Form	;	20 mM Tris-HCl (pH 7.5), 20 mM KCl
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	;	100 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…20 mM リン酸カリウムバッファー (pH 7.0)、1 mM Glyceraldehyde 3-phosphate、1 mM NAD⁺、および酵素からなる反応液の、50 °C、340 nm における吸光度変化を測定する。Glyceraldehyde 3-phosphate を基質にして、1 分間に 1 μmol の NAD⁺を還元する酵素量を 1 U とする。なお、NADH の分子吸光係数は 6.22 mM⁻¹cm⁻¹ とした。

pH profileThermostability

各温度における 20 mM リン酸カリウムバッファー (pH 7.0) 溶液中での安定性を調べた。

