

*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 1-dehydrogenase
Code	;	GCD- 41-01
Lot #	;	1-S001
Protein conc.;		mg/ml
Volume	;	1 ml
Form	;	50 mM Tris-HCl (pH 8.0)
Storage	;	-20 °C
Activity	;	538 U/ml
Notes	;	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。

◆ 酵素活性測定法

500 mM PIPES buffer (pH6.5)	100 µl
Enzyme solution	0.03~0.5 µl
10 mM NADP ⁺	100 µl
DW	Fill up to 900 µl

↓preincubation at 37 °C, 1min

100 mM Glucose (100 µl)

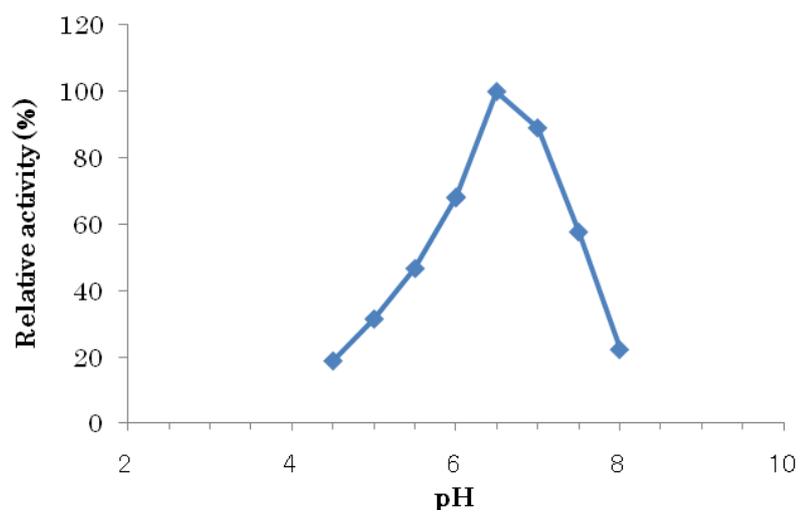
↓

A340 at 37 °C, 3min

活性の定義… 1分間に 1 µmol の NAD⁺を還元する酵素量を 1 U とする。なお、NADPH の分子吸光係数は 6.22 mM⁻¹cm⁻¹ とした。

各グラフ ↓

◆ 至適 pH



◆ 熱安定性 (pH6.5)

