

*Code、Lot No.は変わる可能性がございます。

Protein conc、Activity についてはご相談下さい。

Data sheet

Enzyme	;	Glycerol dehydrogenase HI1
Code	;	GDH- 75-01
Lot #	;	
Protein conc.	;	mg/ml
Volume	;	0.5 ml
Form	;	50 mM Tris-HCl (pH 8.0), 50 mM NaCl
Storage	;	-20 °C
Activity	;	≥30 U/ml at 37 °C
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。

◆ Activity measurement

1 M Tris-HCl buffer (pH 8.5)	50 µl
Enzyme solution	0.03~0.5 µl
50 mM NAD ⁺	20 µl
100 mM Ammonium sulfate	10 µl
H ₂ O	Fill up to 900 µl

↓preincubation at 37 °C, 1min

200 mM Glycerol (100 µl)

↓

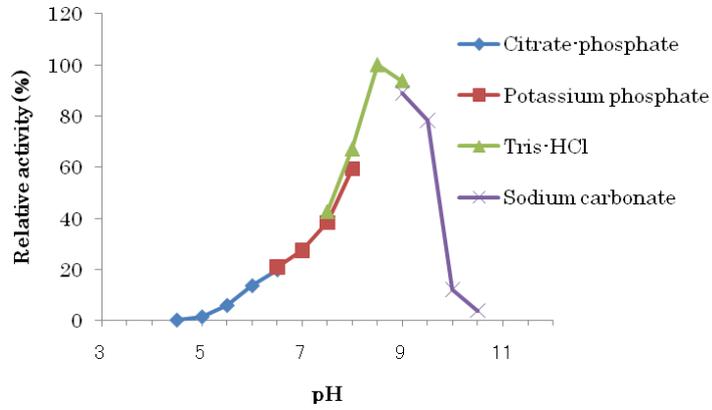
A340 at 37 °C, 3min

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。

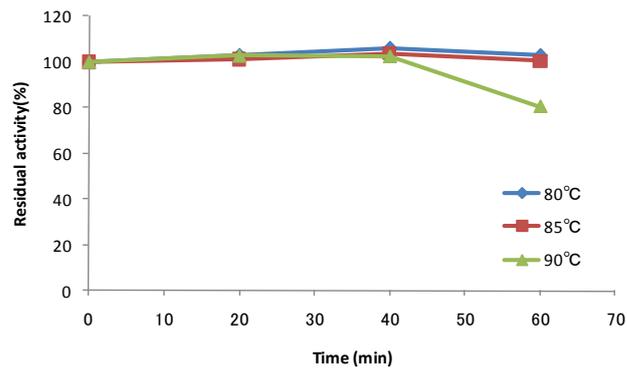
なお、NADH の分子吸光係数は 6.22 mM⁻¹cm⁻¹とした。

各グラフ ↓

◆ 至適 pH



◆ 熱安定性 (pH8.5)



◆ 基質特異性

