

*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	;	Lactate dehydrogenase 2
--------	---	--------------------------------

Code	;	LDH-97-01
Lot No.	;	1-S101
Protein conc.	;	12 mg/ml
Volume	;	7 ml
Form	;	20 mM Tris-HCl (pH 8.0)
Storage	;	-20 °C
Activity	;	77.2 U/ml (検定日 2011.11.15)
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。

◆ 酵素活性測定法

1 M Potassium phosphate buffer (pH8.0)	50 μ l
Enzyme solution	0.05~0.5 μ l
10 mM NADH	30 μ l
DW	Fill up to 900 μ l

↓ preincubation at 37 °C, 1 min

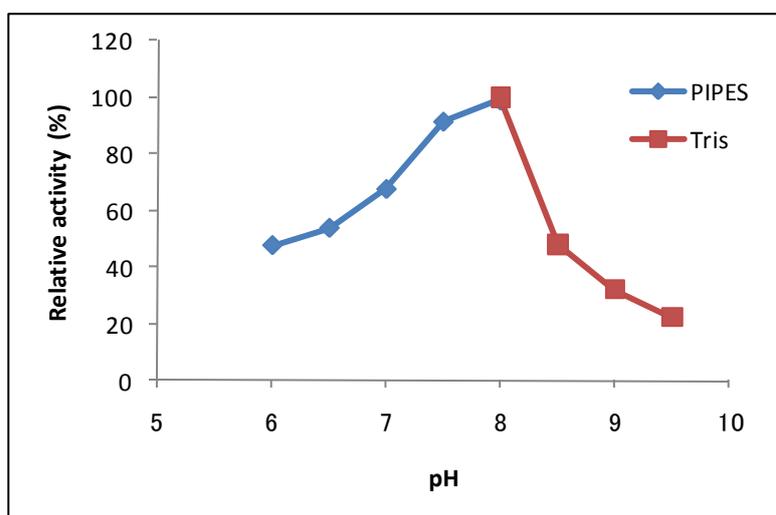
200 mM Pyruvate (100 μ l)

↓

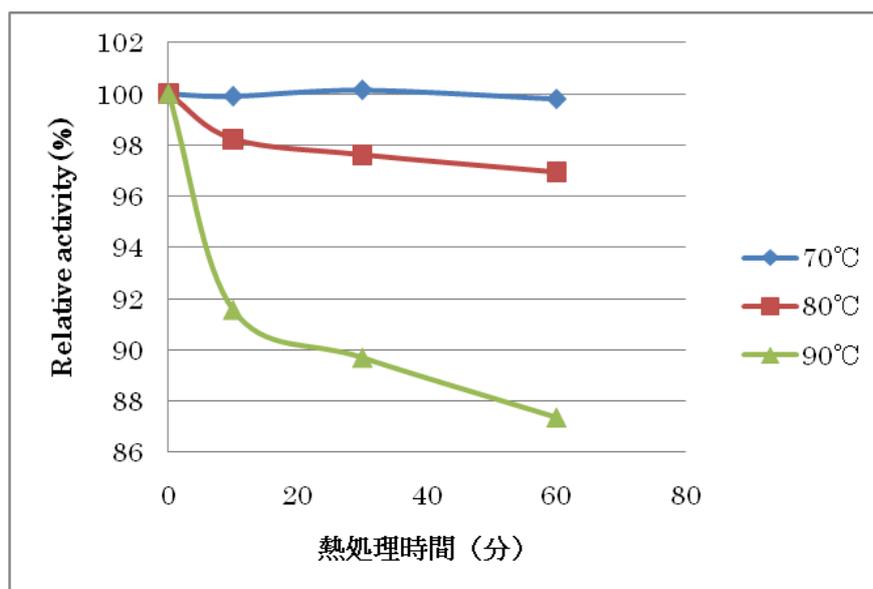
A340 at 37 °C, 3 min

活性の定義…Pyruvate を基質にして 1 分間に 1 μ mol の NADH を酸化する酵素量を 1 U とする。なお、NADH の分子吸光係数は $6.22 \text{ mM}^{-1}\text{cm}^{-1}$ とした。

◆ 至適 pH



◆ 熱安定性



◆ 熱依存性

