

\*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	;	<b>Lactate dehydrogenase 2</b>
--------	---	--------------------------------

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 $\mu$ l
Enzyme solution	0.05~0.5 $\mu$ l
10 mM NADH	30 $\mu$ l
DW	Fill up to 900 $\mu$ l

↓ preincubation at 37 °C, 1 min

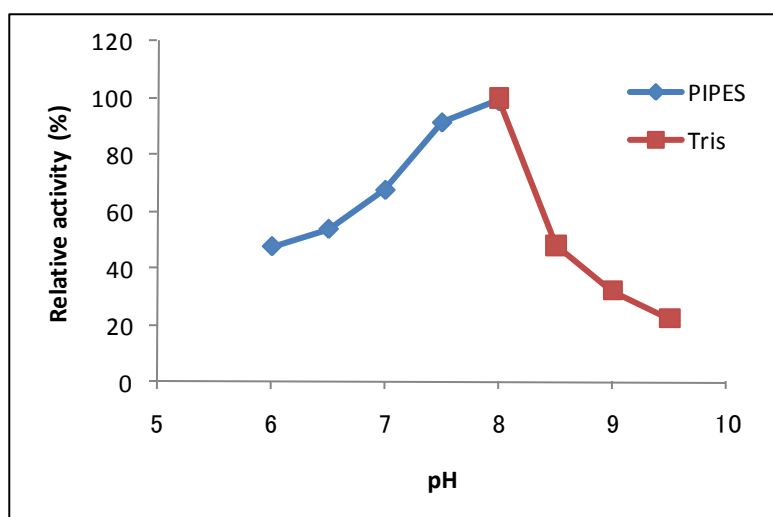
200 mM Pyruvate (100  $\mu$ l)

↓

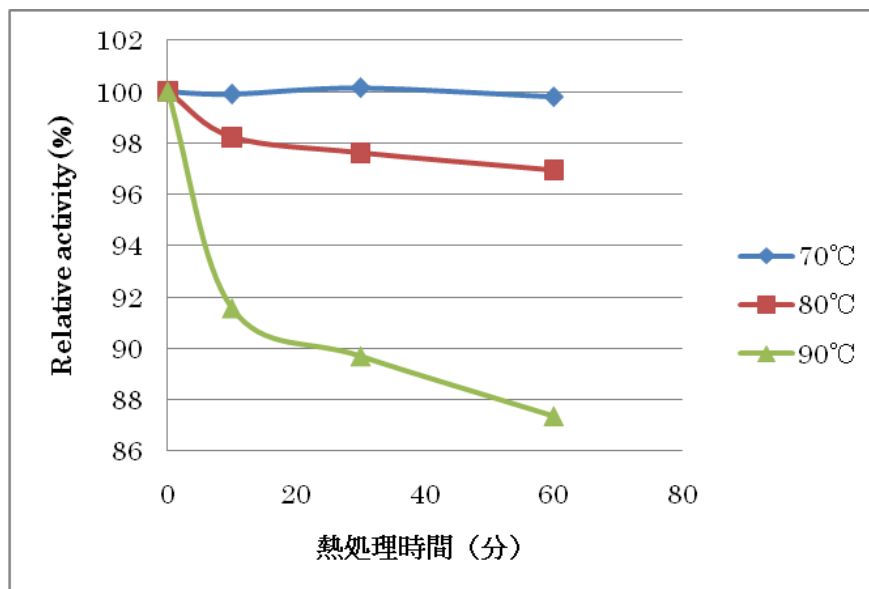
A340 at 37 °C, 3 min

活性の定義…Pyruvate を基質にして 1 分間に 1  $\mu$ 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

