

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

## Data sheet

Enzyme	;	<b>Glycerol dehydrogenase HI1</b>
--------	---	-----------------------------------

Code	;	GDH-75-01
------	---	-----------

Lot No.	;	1-H401A
---------	---	---------

Protein conc.	;	18 mg/ml
---------------	---	----------

Volume	;	0.5 ml
--------	---	--------

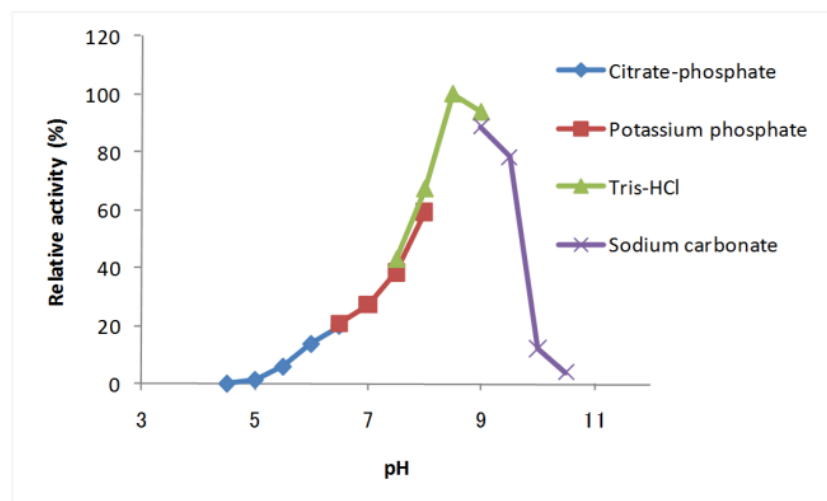
Form	;	50 mM Tris-HCl (pH 7.5)
------	---	-------------------------

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。
---------	---	------------------------------------

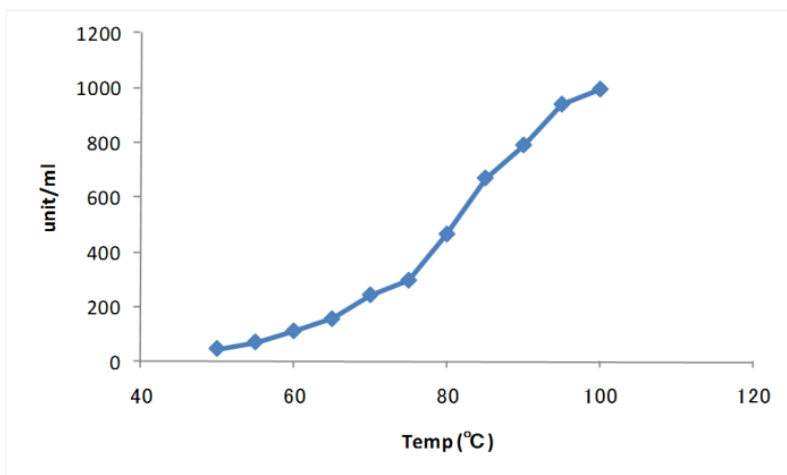
Activity	;	41.4 U/ml
----------	---	-----------

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。
----	---	--

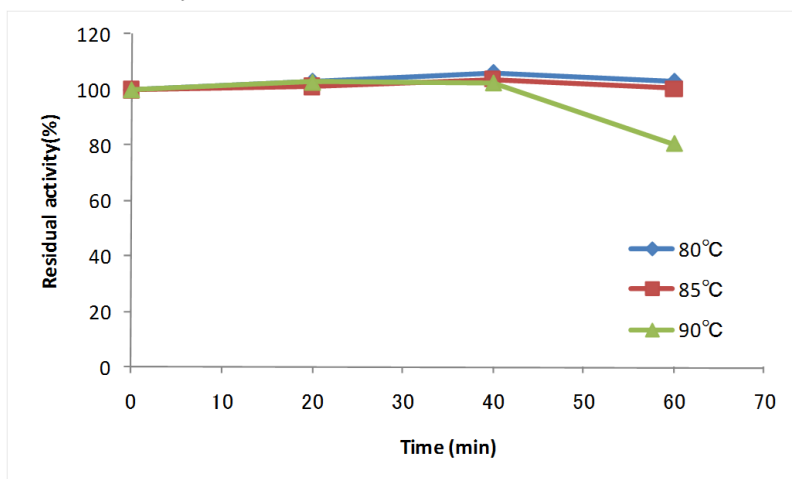
活性測定…50 mM Tris-HCl (pH 8.5 @ 25 °C)、20 mM Glycerol、1 mM NAD<sup>+</sup>、1 mM 硫酸アンモニウム、および酵素からなる反応液の、37°C、340 nmにおける吸光度変化を測定する。Glycerolを基質にして1分間に1 μmolのNAD<sup>+</sup>を還元する酵素量を1 Uとする。なお、NADHの分子吸光係数は6.22 mM<sup>-1</sup>cm<sup>-1</sup>とした。

pH profile

### Temperature profile



### Thermostability



### Substrate specificity

各基質 100 mM 添加時の活性を調べた。Glycerol を基質として用いた際の活性を 100 とした相対活性を縦軸に示す。

