

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

## Data sheet

Enzyme	;	<b>Glucose 1-dehydrogenase</b>
--------	---	--------------------------------

Code ; GCD-41-01

Lot No. ; 1-H202

Protein conc. ; 10 mg/ml

Volume ; 1 ml

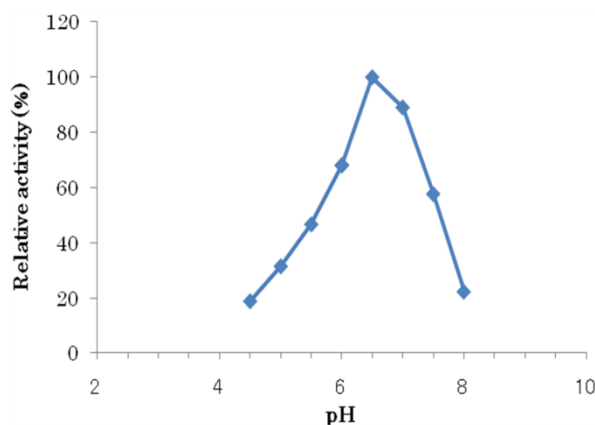
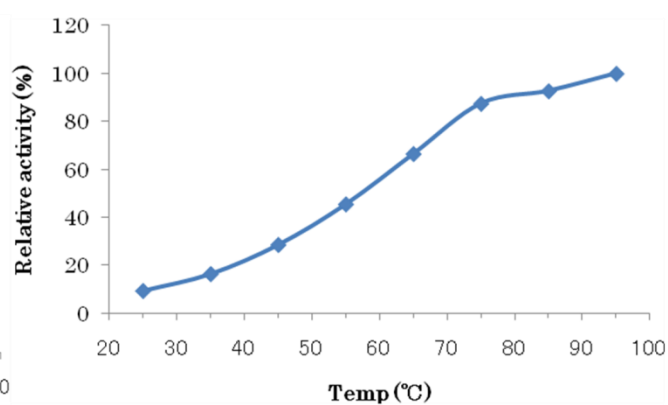
Form ; 50 mM Tris-HCl (pH 8.0)

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 ; 546 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 PIPES-KOH (pH 6.5)、10 mM Glucose、1 mM NADP<sup>+</sup>および酵素からなる反応液の、37 °C、340 nm における吸光度の変化を測定する。Glucose を基質にして 1 分間に 1 μmol の NADP<sup>+</sup>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<sup>-1</sup>cm<sup>-1</sup>とした。

pH profileTemperature profileThermostability (pH6.5)