

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

Data sheet

Enzyme ; **Alcohol dehydrogenase HI2**

Code ; ADH-73-02

Lot No. ; 1-H301BT

Protein conc. ; 6.4 mg/ml

Volume ; 1 ml

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

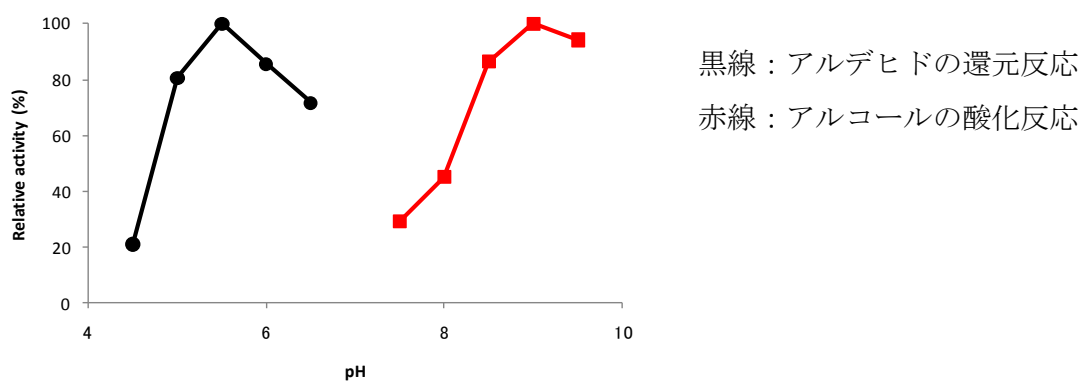
Storage ; -20 °C *凍結融解を繰り返すと、活性が低下することがあります。

Activity ; 6.29 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 酢酸ナトリウムバッファー (pH 5.5)、10 mM Propionaldehyde、0.3 mM NADH および酵素からなる反応液の、65 °C、340 nm における吸光度変化を測定する。Propionaldehyde を基質にして、1 分間に 1 μmol 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 mM⁻¹cm⁻¹ とした。

至適 pH



基質特異性

炭素長 1~8 のアルデヒド (1 mM) に対して、反応性を調べた。

