

\*Protein conc、Activity、Volume、Lot No.は変わる可能性がございます。

## Data sheet

Enzyme ; **Pyruvate decarboxylase YK1**

Code ; PDC-22-01

Lot No. ; 1-S302T

Protein conc. ; 42 mg/ml

Volume ; 0.2 ml

Form ; 20 mM Tris-HCl (pH 7.5), 20 mM KCl

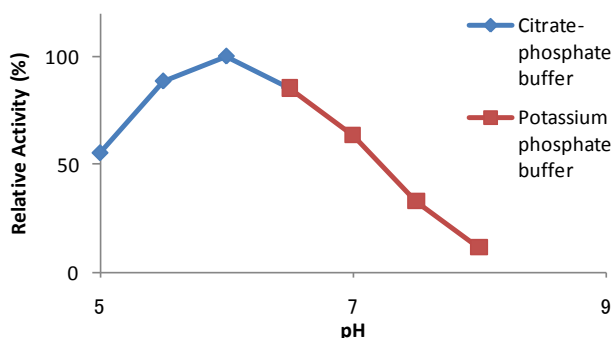
Storage ; -20 °C \*凍結融解を繰り返すと、活性が低下することがあります。

Activity ; 588 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...20 mM リン酸カリウムバッファー (pH 7.0)、5 mM Pyruvate、0.3 mM NADH、5 mM MgCl<sub>2</sub>、0.1 mM TPP、20 U/ml Alcohol dehydrogenase および酵素からなる反応液の、50°C、340 nm における吸光度の変化を測定する。Pyruvate 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<sup>-1</sup>cm<sup>-1</sup> とした。

### 至適 pH



### 熱安定性

各温度における 20 mM potassium phosphate buffer (pH 7.0)溶液中での安定性を調べた。

