

(受注生産用) タンパク量、活性値、容量はご要望によります

Data sheet

Enzyme ; **Pyruvate oxidase**

Code ; POX-87-01

Lot No. ; 1-I301

Protein conc. ; 11 mg/tube

Volume ; 10 本

Form ; 20 mM Potassium phosphate buffer (pH 6.0) ※純水 1 ml に懸濁した場合

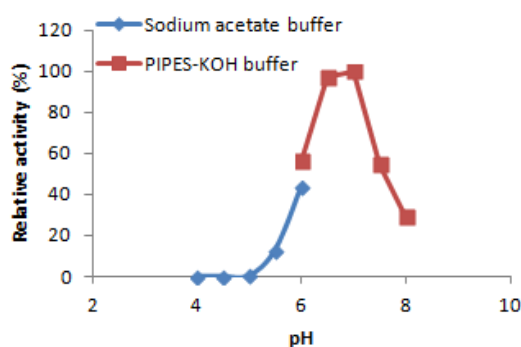
Storage ; -20°C

Activity ; 36.3 U/ml (検定日 2014.)

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)、100 mM Pyruvate、1.5 mU/ml Peroxidase、0.03% 4-Aminoantipyrine、0.03% TOOS、0.1 mM TPP、1 mM Potassium phosphate、0.001 mM FAD、10 mM MgCl₂ および酵素からなる反応液の、37°C、550 nm における吸光度変化を測定する。Pyruvate を基質にして 1 分間に 1 μmol の H₂O₂ を産生する酵素量を 1 U とする。なお、Quinonemine の分子吸光係数は 36.88 mM⁻¹cm⁻¹ とした。

pH 依存性



熱安定性

50 mM Potassium phosphate 溶液 (pH 6.5) 中において各温度でインキュベートし、残存活性を調べた。

