

(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 ; **Xylulokinase A**

Code ; XYK-35-01

Lot No. ; 1-S101

Protein conc. ; mg/ml

Volume ; 1 ml

Form ; 20 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。

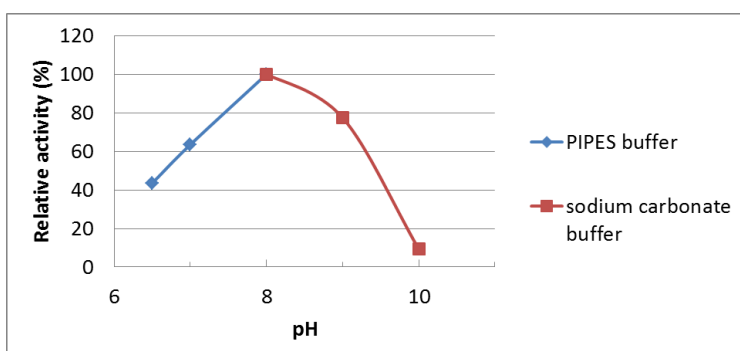
Activity ; 3 U/ml

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 8.0)、1.33 mM D-Xylulose、2 mM ATP、2 mM Phosphoenolpyruvate、3 mM Glutathione (reduced)、20 U/ml Lactate dehydrogenase、20 U/ml Pyruvate kinase、0.2 mM NADH、2.5 mM MgCl₂ および酵素からなる反応液の、60 °C、340 nm における吸光度変化を測定する。D-Xylulose 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。

酵素データ

pH profile



Temperature profile

