

\* Protein conc、Activity の数値は参考値になりますので、変わる可能性があります。  
Code、Lot No.も変わる可能性があります。

#### Data sheet

Enzyme ; **Xylulokinase A**

Code ; XYK-35-01

Lot No. ; 1-S101

Protein conc. ; 6.2 mg/ml

Volume ; 5 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。

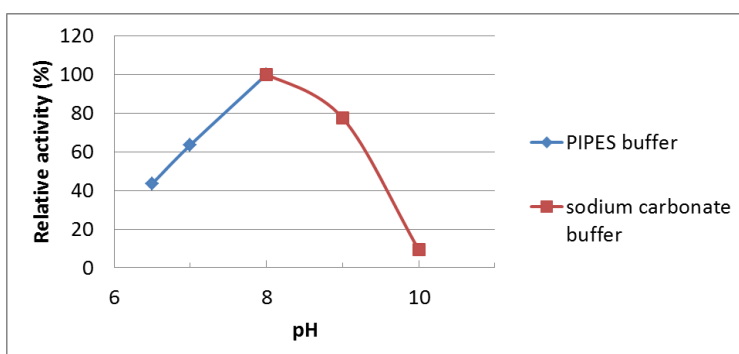
Activity ; 3.06 U/ml (検定日 2011.11.28)

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…1.33 mM の D-Xylulose を含む反応液(50 mM PIPES (pH 8.0), 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 MgCl<sub>2</sub>) を 60 °C でプレインキュベーションした後に本酵素を加え、340 nm における吸光度の変化を測定する。D-Xylulose を基質として、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> を用いた。

#### 酵素データ

pH profile



Temperature profile

