

\* 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。

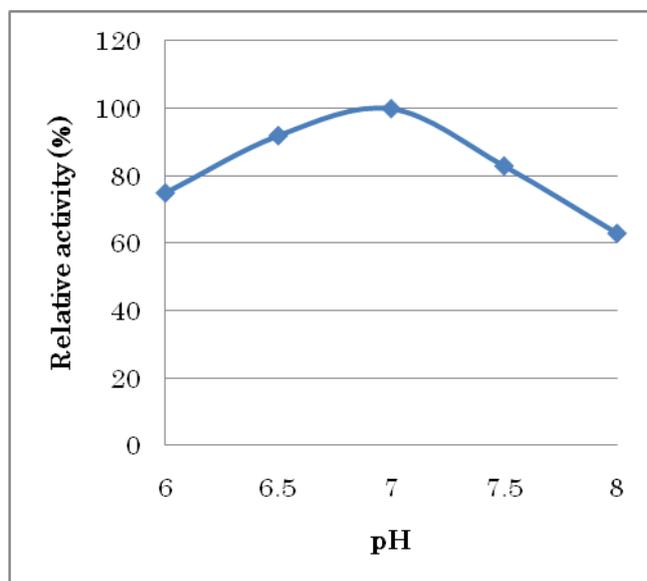
## Data sheet

Enzyme	;	<b>Xylose isomerase A</b>
Code	;	XYI-75-01
Lot No.	;	1-S001
Protein conc	;	10 mg/ml
Volume	;	10 ml
Form	;	20 mM Tris-HCl (pH 8.0)
Storage	;	-20°C
Activity	;	150 U/ml (85°C で測定。検定日 2012.2.6)
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。

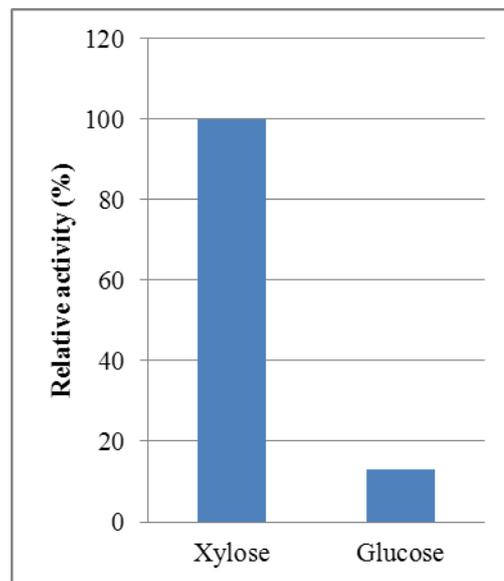
活性の定義…Xylose を基質として1分間に1  $\mu$ mol の xylulose を生成する酵素量を1 U とした。

活性測定… 5 mM xylose, 50 mM PIPES-KOH (pH 7.0), 1 mM CoCl<sub>2</sub>, 溶液に酵素を加え、85°C、5 分間反応させた後、生成した xylulose 量をシステインカルバザール法にて定量する。

至適 pH



基質特異性



Temperature profile

