

*Code、Lot No.は変わる可能性があります。

Protein conc、Activity についてはご相談下さい。

Data sheet

Enzyme	;	Ribulose-5-phosphate epimerase
Code	;	RPE-97-01
Lot No.	;	
Protein conc.	;	mg/ml
Volume	;	ml
Form	;	20 mM Tris-HCl (pH8.0), 10 mM NaCl, 5 mM MgCl ₂ , 1 mM dithiothreitol
Storage	;	-20°C
Activity	;	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。他の用途での使用については保証致しかねます。

活性の定義… ribulose-5-phosphate を基質にして、37 °C、1 分間に 1μmol の xylulose-5-phosphate を生成する酵素量を 1 U とする。

活性測定

50 mM Tris-HCl (pH 8.0 at 50 °C), 2 mM ribulose-5-phosphate, 3 mM ribose-5-phosphate, 5 mM MgCl₂, 0.5 mM thiamine pyrophosphate, 0.3 mM NADH, Triosephosphate isomerase (10 U/1 ml), Glycerol-3-phosphate dehydrogenase (4 U/1 ml), Transketolase (1.7 U/1 ml)に酵素溶液を加え、50 °C、340 nm における吸光度の減少を測定する。なお、NADH の分子吸光係数は 6.22 mM⁻¹cm⁻¹ を用いた。

◆ pH 依存性

