

Data sheet

Enzyme ; **Deoxyribose-phosphate aldolase**

Code ; TRA-57-01

Lot No. ;

Protein conc. ; 16.7 mg/ml

Volume ; 13.4 ml

Form ; 20 mM Tris-HCl (pH8.0)

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 ; 10250 U (@50 °C : 1025 U/tube, 765 U/ml) , 1809 U (@25 °C: 181U/tube, 135 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…0.1 M imidazole-HCl (pH 6.5)、0.2 mM 2-deoxy-D-ribose-5-phosphate、0.1 mM NADH、11 units/ml Triosephosphate isomerase、4 units/ml α -glycerophosphate dehydrogenase および酵素からなる反応液の 25 °C あるいは 50 °C、340 nm における吸光度の変化を測定する。2-deoxy-D-ribose-5-phosphate を基質にして 1 分間に 1 μ mol 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 $6.22 \text{ mM}^{-1}\text{cm}^{-1}$ とした。