

* Protein conc、Activity、Volume、Lot No.は変わる可能性がございます。

Data sheet

Thermostable Enzyme Laboratory

Enzyme ; **Laccase YK1**

Code ; LAC-27-01

Lot # ; 1-S301T

Protein conc ; 7 mg/ml

Volume ; 2 ml

Form ; 20 mM Tris-HCl (pH 8.0), 1 mM CuSO₄, 1 mM CaCl₂

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 ; 111 U/ml (at 85°C)

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 : 3 分間 85°C でプレインキュベーションした基質溶液 (10 mM ABTS (2,2'-azinobis-(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate)), 100 mM AcONa (pH 4.0), 1 mM CuSO₄) に適量の酵素を加え A₄₀₅ の変化を測定した。1 分間に 1 μmol の ABTS を酸化する酵素量を 1 U とする。(ε₄₀₅=36.8 mM⁻¹cm⁻¹)

酵素データ

