

*Protein conc、Activity の数値は参考値になりますので、変わる可能性がございます。
Code、Lot No.も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-S001
 Protein conc ; 8.4 mg/ml
 Volume ; 2 ml
 Form ; 20 mM Tris-HCl (pH 8.0), 1 mM CuSO₄, 1 mM CaCl₂
 Storage ; -20 °C
 Activity ; 100 U/ml (at 85°C) (検定日 2011.8.19)
 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

