

(受注生産用) タンパク量、活性値、容量はご要望によります

#### Data sheet

Enzyme ; **Superoxide dismutase**

Code ; SOD-97-01

Lot No. ; 1-I101T

Protein conc. ; 34.3 mg/ml

Volume ; 45 ml

Form ; 20 mM Tris-HCl (pH 7.5), 50 mM NaCl

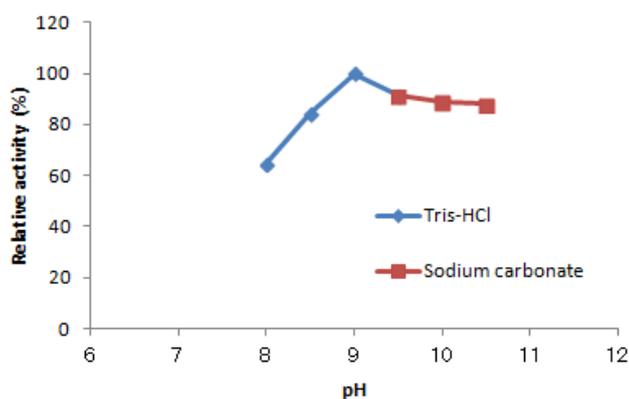
Storage ; -20 °C

Activity ; 5800 U/ml (検定日 2014.)

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...50 mM Sodium carbonate buffer (pH 9.0)、0.015 mM Cytochrome C、0.1 mM Xanthine、0.15 mM EDTA、4  $\mu$ U/ml Xanthine oxidase および酵素からなる反応液の、37°C、550 nm における吸光度変化を測定する。上記測定条件において Cytochrome C の還元を 50% 阻害する酵素量を 1unit とする。

#### pH 依存性



#### 熱安定性

各温度における 50 mM Sodium carbonate buffer (pH 9.0) 溶液中での安定性を調べた。

