

(受注生産用) タンパク量、活性値、容量はご要望により変更可能です。

## Data sheet

Enzyme ; **Bilirubin oxidase**

Code ; BOX-65-01

Lot No. ;

Protein conc. ; 59 mg/ml

Volume ; 1 ml

Form ; 20 mM Tris-HCl (pH 7.5)

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。

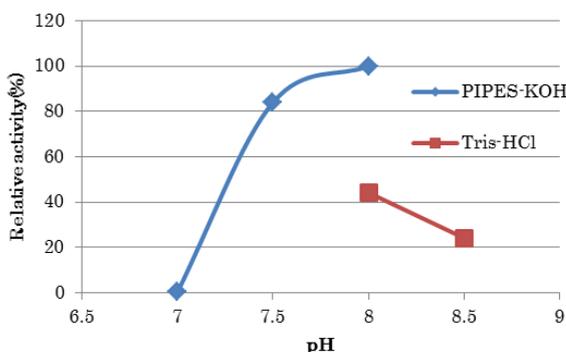
Activity ; 28.9 U/ml (検定日 2014.11.5)

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…196 mM PIPES-KOH (pH 8.0)、0.002% Bilirubin、および酵素からなる反応液の、37 °C、440 nm における吸光度変化を測定する。Bilirubin を基質にして、1 分間に 1  $\mu$ mol の Bilirubin を酸化する酵素量を 1 U とする。なお、Bilirubin の分子吸光係数は 56.3  $\text{mM}^{-1}\text{cm}^{-1}$  とした。

### pH profile

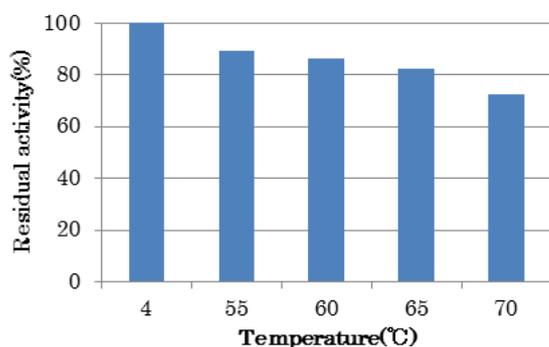
基質: Bilirubin



### Thermostability

30 分間各温度で放置し、残存活性を調べた。

基質: Bilirubin



## Temperature profile

基質: Bilirubin

