

(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 ; **Lipase**

Code ; LIP-10-01

Lot No. ; 1-I301

Protein conc. ; 0.2 mg/ml

Volume ; —

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

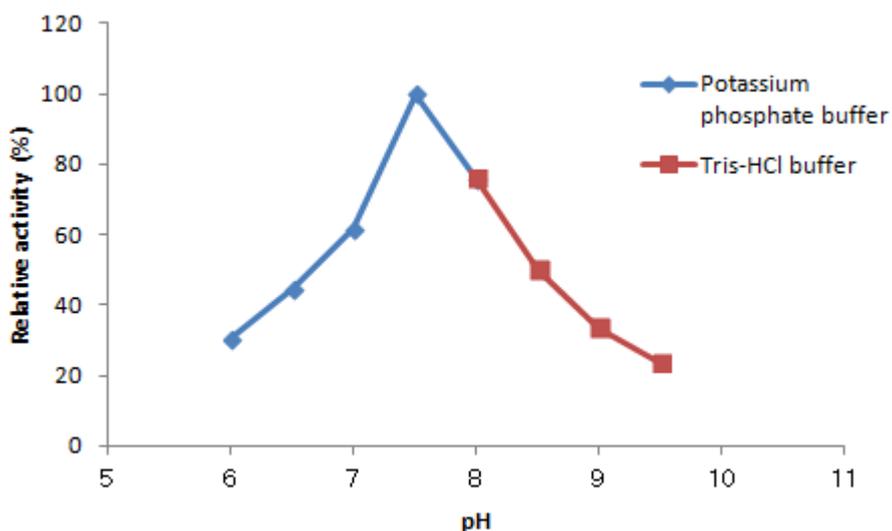
Storage ; -20 °C

Activity ; 482 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。

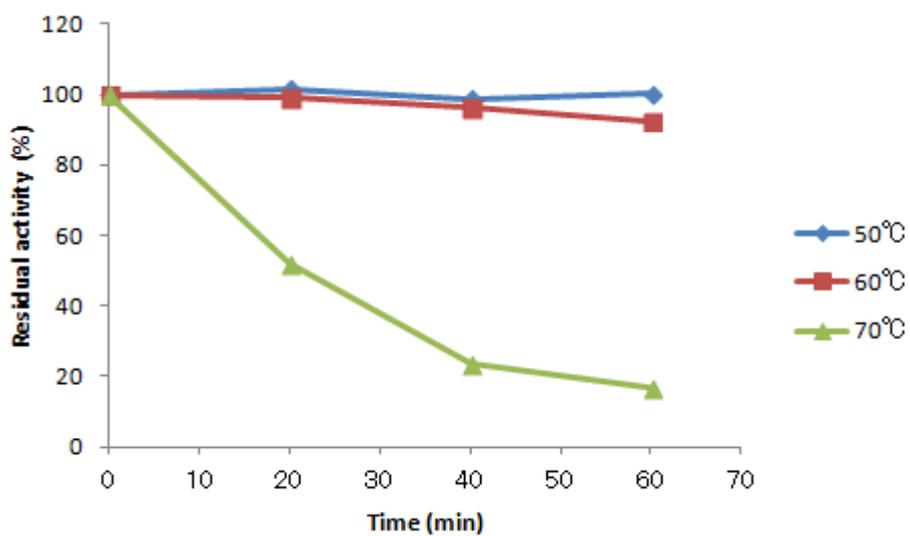
活性測定...50 mM Potassium phosphate buffer (pH 7.5)、0.25 mM 4-Nitrophenyl palmitate、20% DMSO および酵素からなる反応液の、37°C、405 nm における吸光度変化を測定する。4-Nitrophenyl palmitate を基質にして 1 分間に 1  $\mu\text{mol}$  の 4-Nitrophenol を産生する酵素量を 1 U とする。なお、4-Nitrophenol の分子吸光係数は  $16.12 \text{ mM}^{-1}\text{cm}^{-1}$  とした。

pH 依存性



## 熱安定性

50 mM Potassium phosphate 溶液 (pH 7.5) 中において各温度でインキュベートし、残存活性を調べた。



## 凍結融解安定性

