

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

## Data sheet

Enzyme ;	<b>Pullulanase KS1</b>
----------	------------------------

Code ; PLN-97-01

Lot No. ; 0-H901AT

Protein conc. ; 0.81 mg/ml

Volume ; 10 ml

Form ; 25 mM Tris-HCl (pH 7.5), 1 mM EDTA, 10 mM NaCl

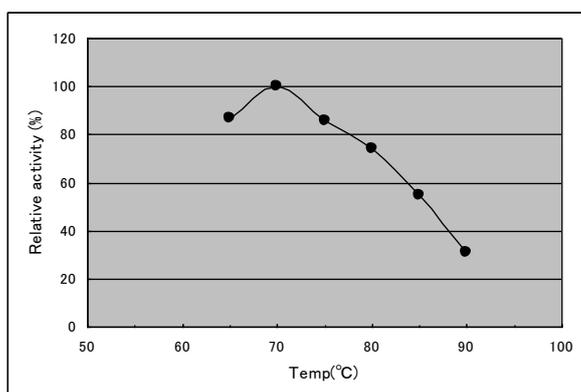
Storage ; -20 °C \*凍結融解を繰り返すと、活性が低下することがあります。

Activity ; 26.2 U/ml

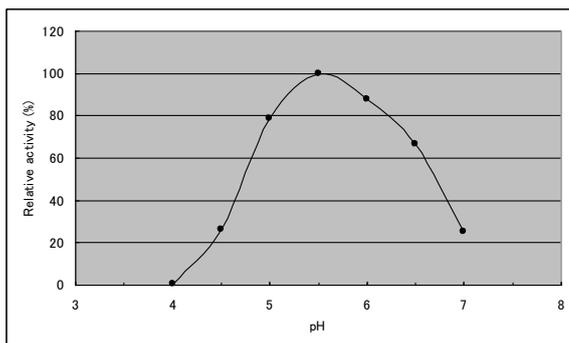
備考 ; 本品は、研究用または試験用試薬であり、医薬品その他の目的にはご使用になれません。

活性測定…400  $\mu$ l の反応液 (200  $\mu$ l McIlvaine buffer (pH 5.5) および 200  $\mu$ l の 2% プルラン (分子量 50,000~100,000、和光純薬) 水溶液の混合液) を 70 °C で 5 分間保温した後に必要量の酵素を加え、70 °C で 5 分間反応する。反応後、Somogyi-Nelson 法により還元末端生成量を測定する。プルランを基質として pH 5.5、70 °C で 1 分間に 1  $\mu$ mol のグルコースに相当する還元力を生成する酵素量を 1 U とする。

## Temperature profile



### pH profile



### Thermal stability

