

β-1,3-Glucanase A

●品名：β-1,3-Glucanase A（ベータ-1,3-グルカナーゼ A）

●製品コード：TGL-74-01

●規格：

活性値	タンパク量	比活性
5,000 U/ml	4.0 mg/ml 以上	500 U/mg 以上

●活性測定：0.5% ラミナリン、50 mM Sodium acetate buffer (pH 5.0) 溶液に酵素を加え 85 °C で反応後、DNS 法により還元末端生成量を測定する。ラミナリンを基質として 1 分間に 1 μmol 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。

●緩衝液内容：20 mM Tris-HCl (pH 7.5) , 50mM NaCl

●特徴：①ラミナリンの分解に適している

②85°Cで1時間保温しても活性低下が認められない

③反応 pH：4.0~6.5

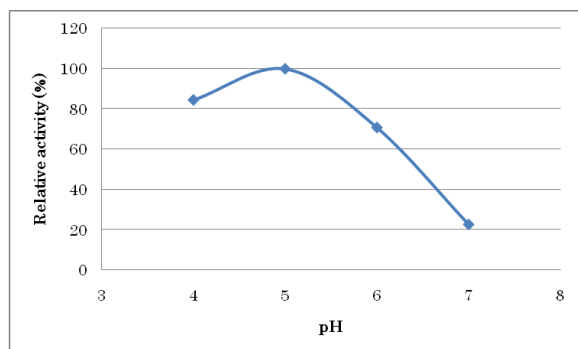
④反応温度：~85°C

⑤反応様式：加水分解反応（β-1,3）

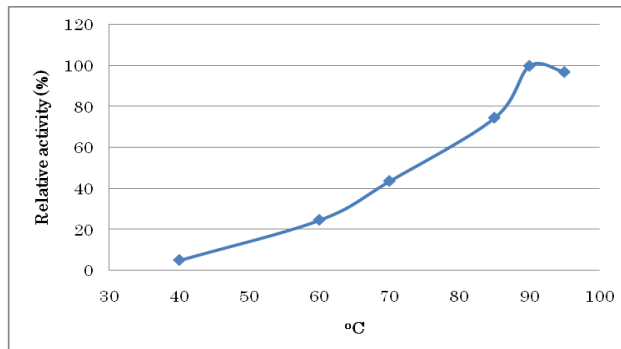
●保存温度：-20°C（凍結融解を繰り返すと活性が低下する事があります）

●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

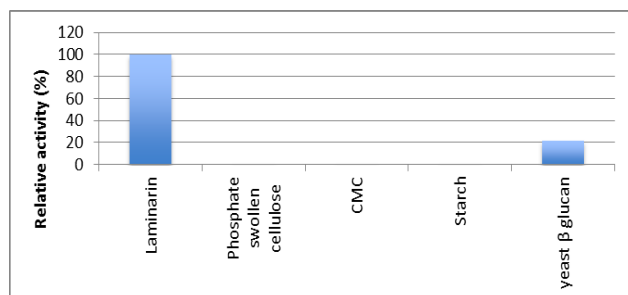
・ 至適 pH



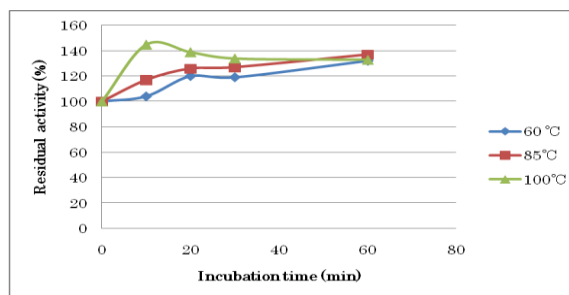
・ 至適温度



・ 基質特異性



・ 温度安定性



お問い合わせ先：電話 078 - 302 - 5502

E-mail info@tainetsu.com