

**FUJIFILM**

**Wako**

〈For Research Use Only〉

Code No. 034-19891(1 mL)

for biochemistry research  
**Chitinase, Thermostable, recombinant, Solution**

This product is thermostable enzyme from *Pyrococcus furiosus*. It has high enzymatic activity with  $\alpha$ -Chitine as well as  $\beta$ -Chitine as substrates.

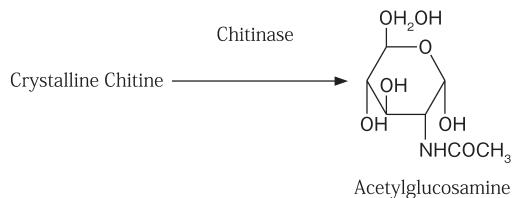
**[Storage Buffer]** 20 mmol/L Tris-HCl, pH 7.5

**[Activity]** descript on label

**[Unit Definition]** One unit will liberate 1  $\mu$ mol of p-nitrophenol per one minute at 85°C

**[Source]** *E.coli* expressed *Pyrococcus furiosus* chitinase

**[Reaction]**



**[Storage]** -20°C · keep in a dark place

コード No. 034-19891(1mL)

生化学用  
**キチナーゼ, 耐熱性, 組換え体, 溶液**

本品は超好熱性古細菌 パイロコッカス フリオサス (*Pyrococcus furiosus*) から得られたキチナーゼです。 $\beta$ キチンのみならず、これまで酵素の分解の難しかった、 $\alpha$ キチンに対しても、強力な分解活性を示します。

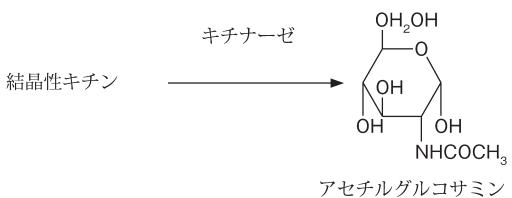
**形 状** : 20mmol/L Tris-HCl, pH 7.5

**活 性** : ラベルに記載

**定 義** : 85°Cで1分間にp-ニトロフェノール 1  $\mu$ molを遊離する酵素量を1unitとする。

**起 源** : *E.coli* expressed *Pyrococcus furiosus* chitinase

**反 応** :



**保存条件** : -20°C · 遮光保存

**FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation**

1-2, Doshimachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan  
Telephone : +81-6-6203-3741  
Facsimile : +81-6-6201-5964  
<http://ffwk.fujifilm.co.jp>

**FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation**  
1600 Bellwood Road  
Richmond, VA 23237  
U.S.A.  
Telephone : +1-804-271-7677  
Facsimile : +1-804-271-7791  
<http://www.wakousa.com>

**FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH**  
Fuggerstrasse 12  
D-41468 Neuss  
Germany  
Telephone : +49-2131-311-0  
Facsimile : +49-2131-311100  
<http://www.wako-chemicals.de>

製造発売元

**富士フィルム 和光純薬株式会社**  
大阪市中央区道修町三丁目1番2号  
Tel : 06-6203-3741

2304KA2