

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 α -Chitine as well as β -Chitine as substrates.

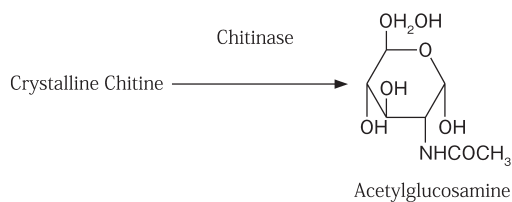
【Storage Buffer】 20 mmol/L Tris-HCl, pH 7.5

【Activity】 descript on label

【Unit Definition】 One unit will liberate 1 μ 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

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

1-2, Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan
Telephone : + 81-6-6203-3741
Facsimile : + 81-6-6201-5964
<http://fwk.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>

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。 β キチンのみならず、これまで酵素的分解の難しかった、 α キチンに対しても、強力な分解活性を示します。

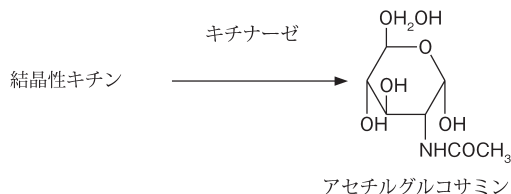
形 状 : 20mmol/L Tris-HCl, pH 7.5

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 μ 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

製造発売元

富士フイルム 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