

# 糸状菌、酵母、細菌などの 細胞壁溶解酵素

プロトプラスト作製、細胞内酵素の調製、病原菌の検出などに使用できます。

## 糸状菌

Yatalase (ヤタラーゼ)



*Aspergillus kawachii*  
*Aspergillus oryzae*  
*Aspergillus terreus*  
*Coprinus cinereus*  
*Lentinus edodes*  
*Monascus* sp.  
*Mucor hiemalis*

*Penicillium citrinum*  
*Penicillium lanosum*  
*Pleurotus ostreatus*  
*Rhizopus nigricans*  
*Trichoderma koningii*  
*Trichoderma reesei*  
*Trichoderma viride*

など

キチナーゼ、キトビアーゼ、キトサナーゼ、 $\beta$ -1,3-グルカナーゼを主体とする複合酵素剤です。単独で糸状菌のプロトプラスト調製ができます。

形状	凍結乾燥粉末 (賦形剤として乳糖を含む)	規格	キチナーゼ活性: 約 50 U/g powder キトビアーゼ活性: 約 500 U/g powder 細胞壁溶解活性: 約 10,000 U/g powder
保存	4℃、乾燥状態	適温度	30 ~ 50℃
由来	<i>Corynebacterium</i> sp. OZ-21	最適 pH	5 ~ 8

製品名	販売先	販売先コード No.	容量	価格 (税抜)
Yatalase	タカラバイオ (株)	T017	2 g/vial	—
Yatalase	コスモ・バイオ (株)	OZ-10EX	2 g/vial	—

## 酵母

Westase (ウエスターゼ)



*Candida colliculosa*  
*Candida utilis*  
*Cryptococcus albidus*  
*Filobasidium floriforme*  
*Hansenula mrakii*  
*Kluyveromyces lactis*  
*Lipomyces starkeyi*

*Phaffia rhodozyma*  
*Pichia anomala*  
*Rhodospiridium toruloides*  
*Saccharomyces cerevisiae*  
*Schizosaccharomyces pombe*  
*Tremella mesenterica*  
*Ustilago maydis*

など

$\beta$ -1,6-グルカナーゼ、 $\beta$ -1,3-グルカナーゼを主体とする複合酵素剤です。子嚢菌酵母だけでなく、担子菌酵母、不完全菌酵母にも幅広く作用します。

形状	凍結乾燥粉末 (賦形剤として珪藻土 (セライト) を含む)	規格	$\beta$ -1,6-グルカナーゼ活性 (37℃): 400 U/g powder 以上 細胞壁溶解活性 (30℃): 35,000 U/g powder 以上
保存	4℃、乾燥状態	適温度	30 ~ 50℃
由来	<i>Streptomyces rochei</i> DB-34	最適 pH	6.0

製品名	販売先	販売先コード No.	容量	価格 (税抜)
Westase	タカラバイオ (株)	9005	1 g	¥14,500

## 細菌

(乳酸菌等のグラム陽性菌)  
Labiase (ラビアーゼ)



*Bacillus subtilis*  
*Bifidobacterium bifidum*  
*Corynebacterium jeikeum*  
*Gemella haemolysans*  
*Lactobacillus plantarum*  
*Leuconostoc lactis*  
*Leuconostoc mesenteroides*  
*Lactobacillus brevis*

*Lactobacillus casei*  
*Listeria monocytogenes*  
*Pseudomonas fluorescens*  
(グラム陰性菌)  
*Staphylococcus aureus*  
*Streptococcus faecalis*  
*Streptococcus mutans*

など

$\beta$ -N-アセチル-D-グルコサミニダーゼ、ムラミダーゼを主体とする複合酵素剤です。乳酸菌、火落菌をはじめとする細菌類の溶菌に適しています。

形状	凍結乾燥粉末 (賦形剤として乳糖を含む)	規格	$\beta$ -N-アセチル-D-グルコサミニダーゼ活性: 5 U/vial 以上
保存	4℃、乾燥状態	適温度	40 ~ 60℃
由来	<i>Streptomyces fulvissimus</i> TU-6	最適 pH	5 ~ 7

製品名	販売先	販売先コード No.	容量	価格 (税抜)
Labiase	コスモ・バイオ (株)	OZ-30EX	500 mg	¥25,000

【お問い合わせ先】大関株式会社 総合研究所

TEL 0798-32-2170 E-mail bio@ozeki.co.jp  
FAX 0798-34-7475 URL https://www.ozeki.co.jp

詳細な技術情報、お見積りにつきましては上記までお問い合わせください。

担当: 山田、幸田

 大関株式会社