



## Alcalase® 2.4 L FG

本产品中的关键酶活性的提供者为  
丝氨酸内切蛋白酶水解内部肽键

### 产品特性

标称酶	蛋白酶(Subtilisin)
标称活力	2.4 AU-A/g
颜色	褐色
物理形状	液体
密度近似值 (g/ml)	1.17

颜色随批次的不同而不同。颜色的深浅不代表酶的活力高低。

### 产品规格

	下限	上限	单位
Protease unit AU-A	2.4		/g
菌落总数	-	50000	/g
大肠菌群	-	30	/g
大肠杆菌	未检出		/25 g
沙门氏菌	未检出		/25 g
重金属		最大值30	毫克/ 千磅
铅		最大值5	毫克/ 千磅
砷		最大值3	毫克/ 千磅
镉		最大值0.5	毫克/ 千磅
汞		最大值0.5	毫克/ 千磅

酶制剂分析方法可以从客户中心或客服代表处获取。

### 成分

成分	大约%(重量/重量)
甘油, CAS no. 56-81-5	50
水, CAS no. 7732-18-5	41
蛋白酶(枯草菌素), CAS no. 9014-01-1*	9

\*被定义为酶浓度(干物质基础)

### 过敏原

过敏原	包含的物质 <sup>1</sup>	过敏原	包含的物质 <sup>1</sup>
牛肉	无	乳糖	无
胡萝卜	无	豆类	无
芹菜	无	羽扇豆	无
含麸质谷类 <sup>2</sup>	无	牛奶	无
鸡肉	无	软体动物	无
可可粉	无	芥末	无
香菜	无	坚果 <sup>3</sup>	无
玉米	无	花生	无
甲壳类动物	无	猪肉	无
鸡蛋	无	芝麻	无
鱼	无	黄豆	无
谷氨酸	无	二氧化硫/亚硫酸盐, 大于10 mg/kg 或10 mg/l	无

<sup>1</sup>物质是依据LeDa/ALBA和经修订的欧盟指令2000/13/EC和2007/68/EC而定义的

<sup>2</sup>例如: 小麦、黑麦、大麦、燕麦、斯佩尔特小麦(spelt)、卡姆小麦(kamut)

<sup>3</sup>例如: 杏仁、榛子、核桃、腰果、山核桃、巴西坚果、开心果、澳洲坚果和昆士兰果(Queensland nut)

### 营养价值

本产品具有的主要营养价: 653 千焦/100克酶产品。

• 蛋白质	9 克/100克
• 多羟基化合物	50 克/100克
• 水分	41 克/100克

### 生产菌株

生产菌株名称 Bacillus licheniformis

产品由微生物发酵生产, 酶蛋白已从生产菌株中分离提纯出来。

# Alcalase® 2.4 L FG

## 储存条件

**贮存温度:** 0-10 °C (32-50 °F)

储存时必须保持包装完好, 储存在干燥的环境中, 并避免阳光直射。请按照使用建议使用, 并在最佳使用期限到期日之前使用本产品, 以避免增加使用剂量。

**保质期:** 您可在分析证书或产品标签上找到最佳使用期限到期日。

若按建议的方式贮存并在生产日期后的24个月内使用, 则本产品使用效果最佳。

诺维信保证最少在最佳使用日期前 6 个月将产品送达。

## 安全与使用注意事项

酶是一种蛋白质。吸入酶的粉末或悬浮微粒可能诱发过敏, 并有可能导致敏感个体的过敏反应。如长时间接触某些酶, 则可能刺激皮肤, 眼睛和粘膜。欲了解如何安全处理酶产品和泄漏的详细信息, 请参阅产品安全数据说明书 (MSDS) 或安全手册。

## 符合性

本产品符合世界粮农组织 (FAO) / 世界卫生组织 (WHO)、食品添加剂联合专家委员会

(JECFA) 和食品化学药典 (FCC) 有关食品级酶制剂的纯度规定。

客户中心或销售代表可提供犹太认证证书和清真认证证书 (Kosher and halal certificates)。

## 认证

诺维信是《联合国全球契约》和《联合国生物多样性公约》的签署方, 并且通过“全球报告倡议组织”公布我们在可持续发展方面的表现。请前往 [www.novozymes.com](http://www.novozymes.com) 网站查看我们所有的承诺。



## 食品安全

诺维信已进行了危害分析并制定了一部描述各个关键控制点 (CCPs) 的 HACCP 计划。HACCP 计划是以诺维信 GMP 条例施行的综合性前提方案 (comprehensive prerequisite program) 为基础。

本产品按照诺维信的 HACCP 计划、GMP 条例, 以及由诺维信质量管理体系控制的附加要求进行生产。

本产品符合联合国粮农组织和世卫组织的食品添加剂联合专家组和 FCC 关于霉菌毒素建议的纯度要求。本产品符合欧盟有关农药的法律。

本产品根据 FSSC 22000 食品安全体系认证生产。



## 包装信息

本产品有不同类型的包装。请联系销售代表了解详细信息。

诺维信中国总部  
北京市海淀区上地信息路14号  
邮编: 100085

Tel. +86 10 6298 7888  
Fax +86 10 6298 1281

欲知更多信息或联系我们当地的办公室, 请访问 [www.novozymes.com](http://www.novozymes.com)

法律、法规和/或第三方权利可能会不允许客户以某种方式进口、使用、加工和/或转销此处介绍的某些产品。若客户与诺维信之间就此类影响没有单独的书面协议, 则本文档对此不做任何形式的表述或担保, 而且本文档随时可能更改而不另行通知。