

Proteinase K

蛋白酶K, 干粉

Cat. No. HYC032R01
1g 10g 100g



Stored at 2-8°C

仅适于科研、实验室和生产使用，不能直接用于人体

简介

蛋白酶K是一种广谱丝氨酸蛋白酶，最早从真菌白色侧齿霉 *Engyodontium album* 里分离纯化出来。因为该酶可以降解角蛋白 (Keratin)，于是被命名为蛋白酶K。蛋白结晶及分子结构学研究表明该酶属于枯草杆菌蛋白家族 (subtilisin family)，活性位点具有特征性催化三联氨基酸 Asp39-His69-Ser224。蛋白酶K并没有显著的底物特异性，主要切割位点为脂族或芳香族等亲水性氨基酸的羧基端的肽键。

本产品来源于经过定点突变优化的林伯氏白色念珠菌 (*Engyodontium album*) 蛋白酶K基因的酵母表达产物，经过蛋白提纯工艺而成，以钙离子作保护剂。

规格参数

来源 酵母
外观 白色或淡黄色干粉
分子量 29kD
纯度 $\geq 95\%$ SDS-PAGE
活性 $\geq 30\text{U/mg}$
CAS No 39450-01-6
E.C. 3.4.21.64
DNase 不得检出
RNase 不得检出
制剂组成 10mM Tris-HCl (pH 7.5), 5mM CaCl₂

使用说明

复溶：用 50%甘油或者用 20mM pH5.4 乙酸钠溶解即可，复溶后的溶液建议保存在 2-8°C。
开封后尽快使用，避免污染。

存储条件

储存 在室温和低温下均可长期保持酶活。长期保存

建议放置于2-8°C。

稳定性 24个月

应用领域

体外诊断，实验室检测等，详询我司。

相关产品

货号	名称
HYC001C02	OsrHSA, 临床级, 液体
HYC002C01	OsrHSA, 临床级, 干粉
HYC002M01	OsrHSA, 培养级, 干粉
HYC002R01	OsrHSA, 试剂级, 干粉
HYC028M01	OsrHSA, 脱脂
HYC021M01	OsrFN
HYC005M01	OsrbFGF
HYC020M01	OsrEGF
HYC007M01	OsrIGF-1 LR3
HYC026M01	OsrVEGF
HYC027M01	OsrKGF
HYC004M01	OsrLF
HYC013R01	OsrLYZ
HYC006M01	OsrAAT
HYC031R01	Proteinase K, 液体

使用限制：

仅适于科研、实验室和生产使用，不能直接用于人体



Healthgen Biotechnology Corp.
www.oryzogen.com
No.666 Gaoxin Avenue, East Lake
Development Zone, Wuhan, China 430074