

Proteinase K 液体

目录号： RP02503LQ

产品组成:

Proteinase K	RP02503LQ
--------------	-----------

TEL: 400-999-6126

WEB: www.abclonal.com.cn

质量控制

- ◆ 无 DNase、RNase 活性。
- ◆ PCR 检测无微生物基因组残留。

产品概述

蛋白酶 K (E.C.3.21.64) 是由 *Tritirachinm album Limber* 产生的胞外丝氨酸内蛋白酶，该产品具有广泛的适用性，能在 20°C-60°C 以及 pH =7.6-12.0 的条件下保持着高反应活性。当反应液中有 2% 的 SDS 和 4 M 尿素时，蛋白酶 K 的反应活性会提高。钙离子对于蛋白酶 K 的热稳定性很重要，但是对于蛋白酶 K 的催化活性不重要。因此，蛋白酶 K 能在含有 EDTA 等螯合剂的 buffer 中保持活性。

来源：

Tritirachinm album Limber 的蛋白酶 K 基因在 *Pichia pastoris* 中表达，经多步纯化而得。

活性定义

37°C 条件下 (pH 7.5)，1 分钟内能将酪蛋白降解成与 1.0 μmol 的 L-tyrosine 具有同等吸光度的产物所需的酶量。

保存温度

2-8°C 保存 36 个月；室温保存 18 个月。

纯度

> 95% (SDS-PAGE)

标签

无标签

储存液

20mM Tris-HCl, 30mM NaCl, 50% Glycerol, pH 7.2-7.4