



Proteinase K

目录号：CW2584S (10 mg)
CW2584M (100 mg)

保存条件：4-30°C

产品内容

Component	CW2584S 10 mg	CW2584M 100 mg
Proteinase K	10 mg	100 mg
Proteinase K Storage Buffer	1.25 mL	5 mL

产品简介

Proteinase K (蛋白酶K) 是一种以丝氨酸为活性中心的枯草类蛋白酶, 具有广泛的底物特异性, 特别优先分解与疏水性氨基酸、含硫氨基酸、芳香族氨基酸的C末端邻接的酯键和肽键。可在多种不同盐、变性剂、去污剂、pH值和温度条件下起到进行分解蛋白的作用。在提取DNA和RNA的缓冲液中具有很高的活性, 主要用于DNA、RNA制备过程中蛋白的消化。

实验前准备及重要注意事项

1. 向Proteinase K中加入指定用量的Proteinase K Storage Buffer使其溶解,溶解后的Proteinase K浓度为20 mg/mL。

Cat. No.	CW2584S	CW2584M
Proteinase K	10 mg	100 mg
Proteinase K Storage Buffer	500 µL	5 mL

2. 孵育温度为25°C~65°C，理想孵育温度为58°C，孵育时间为15分钟至48小时；理想孵育时间为2小时。

3. 配制好的Proteinase K勿长时间室温放置，避免反复冻融，以免影响其活性。-20°C长期保存。