

M5 Proteinase K 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 Proteinase K	20mg	MF420-T
M5 Proteinase K	100mg	MF420-01

【储存条件】

室温（15-30℃），配制后-20℃

【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。

【产品组份】

	MF420-T	MF420-01
Proteinase K	20mg	100 mg
Proteinase K Storage Buffer	1ml	5 ml

备注：也可以用 ddH₂O 代替 Proteinase K Storage Buffer

【使用方法】

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 20mg/ml。
2. 孵育温度为 25℃~65℃，理想孵育温度为 58℃，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℃长期保存。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。