

Proteinase K Solution 蛋白酶 K 溶液 (20 mg/mL)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Proteinase K Solution 蛋白酶 K 溶液 (20 mg/mL)	10412ES03	1 mL
Proteinase K Solution 蛋白酶 K 溶液 (20 mg/mL)	10412ES10	10 mL
Proteinase K Solution 蛋白酶 K 溶液 (20 mg/mL)	10412ES25	25 mL
Proteinase K Solution 蛋白酶 K 溶液 (20 mg/mL)	10412ES76	500 mL

产品描述

Proteinase K (蛋白酶 K) 是一种切割活性较广的丝氨酸蛋白酶, 其相对分子量约为 29.3 kDa, 可切割脂肪族氨基酸和芳香族氨基酸的羧基端肽键。Proteinase K 应用广泛, 可用于制备脉冲电泳的染色体 DNA, 蛋白质印迹以及去除 DNA 和 RNA 制备中的核酸酶等实验, 而变性剂如 SDS (1%) 可提高其活性, 常用工作浓度为 50-100 $\mu\text{g/mL}$, 根据所用缓冲液是否含有 SDS、尿素、pH、温度等因素确定具体的工作浓度。

产品性质

来源 (Source)	酵母
CAS 号 (CAS NO.)	39450-01-6
分子量 (Molecular Weight)	29 kD
活性 (Units/mg)	≥ 30 U/mg
外观 (Appearance)	液体
纯度 (Purity)	$\geq 95\%$ SDS-PAGE
DNase 残留 (DNase Contamination)	不得检出
RNase 残留 (RNase Contamination)	不得检出
活力单位定义 (Unit Definition)	在 37°C, pH 7.5 的条件下, 每分钟释放 1 μM 酪氨酸所需要的 Proteinase K 量定义为 1 个活性单位

运输和保存方法

冰袋运输。4°C 保存, 有效期 2 年。更长期保存, 可置于 -20°C 冷冻保存。

注意事项

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并带一次性手套操作。
- 2) 本产品仅作科研用途!