

## Magen Protease

枯草蛋白酶, 蛋白酶 K 经济代替品

### 产品介绍

Magen Protease 是一种具有广泛特异性的丝氨酸蛋白酶, 在多种条件下具有较高的活性, 又叫枯草蛋白酶。该蛋白酶是从重组芽孢杆菌中分离出来的, 可用于从血液、培养细胞和体液中分离 DNA 和 RNA。该蛋白酶在高 pH 值 (pH>5.5) 下特别稳定和活跃。在 Tris 缓冲液 (pH7.5 ~ 8.0) 中, 该蛋白酶的比活力比蛋白酶 K 高 30 ~ 40%。在盐酸胍、硫氰酸胍等强变性剂存在下, EDTA 浓度应小于 8mM, pH>5.5。

### 产品规格

| 货号     | 产品描述                   | 规格       | 备注   |
|--------|------------------------|----------|------|
| 100618 | Magen Protease 枯草蛋白酶溶液 | 100ml/瓶  | 常温稳定 |
| 100617 |                        | 1000ml/瓶 |      |

### 产品参数

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 主要功能        | 消化蛋白质                           |
| pH 值范围      | pH5.5-12.0                      |
| 性状          | 红色液体 (含加液指示剂)                   |
| 储运温度        | 常温运输不影响活性                       |
| 稳定性         | 15-25 度有效期为两年, 长期保存于冷藏或冻存       |
| 应用          | 全血 DNA 提取, 病毒总核酸提取, 不含 SDS 的裂解液 |
| 活性          | >2AU/ml                         |
| DNase       | 未检出                             |
| RNase       | 未检出                             |
| 背景核酸 (QPCR) | 无人源, 无新冠                        |