

# Minute™ 质谱专用蛋白溶解液

目录号：WA-011

## 描述：

此试剂用于使用 Minute™ 系列试剂盒分离提取的各种蛋白沉淀和其他试剂盒提取的不可溶性蛋白的溶解。溶解的蛋白质为变性蛋白，可应用于胰酶消化和后续的质谱分析。

## 操作方法：

1. 在提取后的蛋白沉淀中 **(建议：溶解前可用预冷的 PBS 清洗两次)** 加入适当量的溶解液，加入溶解液的体积需要根据蛋白沉淀的大小以及下游实验所需的蛋白浓度决定。
2. 开始时，用 10-20ul 蛋白溶解液重悬蛋白沉淀，反复用吸头吹打（尽量避免泡沫）。用于胰酶消化：加入适于下游实验的适量胰酶消化缓冲液（例如：50mM 碳酸氢铵，pH.8.0）到蛋白溶液中。蛋白溶液与胰酶消化缓冲液的比例为 1：6-8。例如，10ul 蛋白溶液需要添加 60-80ul 胰酶缓冲液。推荐使用 BCA 法测定蛋白浓度。
3. 以上稀释的蛋白溶液可以用于蛋白烷基化和胰酶消化。通常，此实验需要蛋白浓度 1μg/μl 左右。消化完成后，存在于样品中的 SDS 可以使用 SDS 去除剂（货号：WA-012，Invent）简单而快速的去除。SDS 去除后，样品可通过 C-18 固相萃取清理用于质谱分析。

**包装：** 2.0ml（仅用于科学研究）

**运输和储存：** 常温运输，室温储存。

更多信息和活动请扫描  
二维码关注官方公众号

