

# Minute™ 质谱专用蛋白溶解液

目录号：WA-011

## 描述：

此试剂用于溶解 Invent 试剂盒提取（目录号：SM-005, SM-005-P, CP-011, NE-013, YM-017, MM-018 和 AF-023）或其他公司试剂盒提取的不可溶性蛋白。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：加入适量的胰酶消化缓冲液（例如：50mM 碳酸氢铵，ph.8.0）到蛋白溶液中。可溶性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直接用于胰酶消化。通常，此实验需要 1ug/ul 浓度左右。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（仅用于科研研究）

**运输和储存：** 常温运输及储存

更多信息和活动请扫描  
二维码关注官方公众号

