

液体样本蛋白提取试剂盒

货号: EX1151

规格: 50T/100T

保存: 2-8℃保存, 有效期一年。

产品组成:

名称	50T	100T	储存条件
试剂 A: 蛋白提取试剂 A	6 mL	12 mL	室温
试剂 B: 蛋白提取试剂 B	11 mL	22 mL	4℃
试剂 C: 蛋白提取试剂 C	6 mL	12 mL	4℃

产品简介:

液体样品蛋白提取试剂盒适用于从细胞培养上清、细菌、酵母培养上清、脑脊液、尿液等液体样品中提取蛋白。提取过程简单方便, 可在 1 小时左右完成。提取的蛋白可用于 Western Blotting、蛋白质电泳等下游蛋白研究。

自备试剂和仪器

离心机、振荡器、涡旋混匀器、移液器、冰箱、冰盒, PBS 缓冲液、蛋白定量试剂盒, 离心管、吸头、一次性手套

产品特点

- 1、使用方便, 将蛋白提取的时间缩短至 1 小时左右。
- 2、含蛋白稳定剂, 提取的蛋白稳定。
- 3、重复性高

注意事项:

1. 本试剂盒仅供科学研究使用, 不可用于诊断或治疗。
2. 最好使用一次性吸头、管、瓶或玻璃器皿, 可重复使用的玻璃器皿必须在使用前清洗并彻底清除残留清洁剂。
3. 实验后完成后所有样品及接触过的器皿应按照规定程序处理。
4. 避免皮肤或粘膜与试剂接触。

一、使用注意事项:

1. 正式实验前请选取几个样本做预实验，以优化实验条件，取得最佳实验效果。
2. 螺旋盖微量试剂管装的试剂在开盖前请短暂离心，将盖和管内壁上的液体离心至管底，避免开盖时试剂损失。
3. 实验过程中的所有试剂须预冷；所有器具须放-20℃冰箱预冷。整个过程须保持样品处于低温。
4. 禁止与其他品牌的试剂混用，否则会影响使用效果。
5. 样品或试剂被细菌或真菌污染或试剂交叉污染可能会导致错误的结果。

二、操作步骤

1. 在 1ml 待提取液体样本中加入 100ul 试剂 A，充分混匀。
2. 冰浴或 4℃ 冰箱静置 30 分钟以上。
3. 在 4℃，15000×g 以上条件下离心 15 分钟。
4. 小心移除上层清液丢弃，留沉淀。
5. 将离心管倒置在吸水纸上干燥离心管。
6. 加入 200ul 试剂 B 到离心管中。
7. 在 4℃，15000×g 以上条件下离心 15 分钟。弃上清，留沉淀。
8. 将离心管倒置在吸水纸上干燥离心管。
9. 用 40—100ul 试剂 C 溶解蛋白沉淀，充分混匀。
10. 在 4℃，10000×g 条件下离心 10 分钟。
11. 收集上清用于下游实验。

注意：步骤 9 出现无法溶解的沉淀较多，可直接混匀加 **Lodding buffer**，煮沸后进行 **SDS-PAGE** 电泳检测；若需其他实验，可适当添加低浓度 **DTT** 辅助溶解。

注意事项：

1. 本试剂盒仅供科学研究使用，不可用于诊断或治疗。
2. 完成后所有样品及接触过的器皿应按照规定程序处理。

相关产品：

- R0020** 普通 RIPA 裂解液(组织/细胞)
PR1910 彩虹 180 广谱蛋白 Marker (11-180KD)
PC0020 BCA 蛋白浓度测定试剂盒
P1020 1×PBS 缓冲液(pH7.2-7.4)
P10405 5×蛋白上样缓冲液 (含 DTT)