



脂肪组织蛋白提取试剂盒

货号: EX1121

规格: 50T/100T

保存: 2-8°C保存, 有效期 1 年。(蛋白酶抑制剂以附件形式发货, 收到货保存于-20°C)

试剂盒组成:

组份	50T	100T	储存条件
试剂 A: 裂解液 A	25mL	50mL	2-8°C
试剂 B: 蛋白酶抑制剂混合物 B	100μL	200μL	-20°C
过滤柱 (含收集管)	50 套	100 套	2-8°C
说明书	1 份	1 份	

注意:

1. 蛋白酶抑制剂未开盖使用前也可以 2-8°C 储存。开盖使用后-20°C 储存。
2. 蛋白酶抑制剂在 2-8°C 低温时是固体状态, 从冰箱取出后恢复至室温或 37°C 短时间水浴, 变成液体状态后离心至管底部再开盖。
3. 试剂拆封后请尽快使用完!

产品简介:

脂肪组织蛋白提取试剂盒适用于从脂肪组织和各种脂肪含量高的实体组织和细胞, 如脂肪细胞、脂肪肝细胞、脑、脂肪、脂肪肝脏、结缔组织、胸腺组织等动物组织中提取可溶性总蛋白。提取过程简单方便, 且耗时短。

该试剂盒含有的蛋白酶抑制剂混合物, 阻止了蛋白酶对蛋白的降解, 为提取高纯度的蛋白提供了保证。

本试剂盒含有的独特配方能够溶解细胞膜。本试剂盒提取的蛋白可用于 Western Blotting、蛋白质电泳、免疫沉淀、ELISA、酶活性测定等下游蛋白研究实验。

本试剂盒提取的蛋白为具有天然蛋白构象的活性蛋白。

本试剂盒中不含有 EDTA, 与金属螯和层析等下游应用兼容。

操作步骤:

1. 提取液准备:

每 500μL 冷的试剂 A 中加入 2μL 试剂 B, 混匀后置冰上备用。
2. 蛋白提取:
 - (1) 取 100-200mg 组织样本剪碎, 加入 500μL 提取液, 用组织匀浆机/匀浆器匀浆至无明显肉眼可见固体。
 - (2) 将组织匀浆吸入一预冷的干净离心管中, 在 4°C 条件下振荡 15-30min。
 - (3) 将含有脂肪的上清吸入过滤柱中, 套上液体收集管, 在 4°C, 10000×g 条件下离心 5min。
 - (4) 将液体收集管中的液体吸入另一干净离心管, 在 4°C, 14000×g 条件下离心 10min。

- (5) 将上清吸入另一预冷的干净离心管，即可得到蛋白样品。
- (6) 将上述蛋白提取物定量后分装于-80℃冰箱保存备用或直接用于下游实验。

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. 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。