

产品组成:

规格	50T	100T
试剂 A: 蛋白提取液 A	25ml	50ml
试剂 B: 蛋白酶抑制剂混合物 B	100ul	200ul

储存条件:

蛋白提取液 2-8℃ 保存; 蛋白酶抑制剂-20℃ 保存。

有效期:

一年。

产品简介:

组织总蛋白提取试剂盒适用于从各种纤维、脂肪、肝脏、消化道、肾脏、心脏、肌肉、血管、结缔组织等动物组织中提取总蛋白。提取过程简单方便, 可在 1 小时内完成。

本试剂盒含有的独特配方能够有效溶解细胞膜组份, 包括细胞质膜、核膜和各种细胞器膜。本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。

本试剂盒提取的蛋白可用于 Western Blotting、蛋白质电泳、免疫沉淀、ELISA、转录活性分析、Gel shift 凝胶阻滞实验、酶活性测定等下游蛋白研究实验。

试剂盒以外自备仪器和试剂耗材:

仪器: 离心机 振荡器 匀浆器 涡旋混匀器 移液器 冰箱 冰盒

耗材: 离心管 吸头

使用方法:

使用注意事项:

- 旋帽离心管装的试剂在开盖前请短暂离心, 将盖内壁上的液体甩至管底, 避免开盖时液体洒落。
- 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。
- 蛋白酶抑制剂储存期间溶液如果出现沉淀, 不影响使用, 溶解后正常使用。
- 可以根据自己实验需要加入其它蛋白酶抑制剂单品。
- Western 实验内参可以选用 beta-actin、GAPDH、Tubulin。
- 如果是脂肪含量特别高的组织样本, 可选用高脂肪样本蛋白提取试剂盒。

1. 提取液制备:

每 500ul 冷的总蛋白提取液中加入 2ul 蛋白酶抑制剂混合物, 混匀后置冰上备用。

2. 取 50-100mg 组织样本用剪刀剪碎, 加入总蛋白提取液, 用组织匀浆器/匀浆机匀浆至无明显肉眼可见固体。
3. 将组织匀浆吸入一预冷的干净离心管中, 在 4℃ 条件下振荡 20-30 分钟。
4. 在 4℃, 12000g 条件下离心 10 分钟。
5. 将上清吸入另一预冷的干净离心管, 即得到组织总蛋白。
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。