

产品组成:

规格	50T	100T
植物蛋白提取液	25ml	50ml
蛋白稳定剂	200ul	400ul
蛋白酶抑制剂混合物	100ul	200ul

储存条件:

蛋白提取液、稳定剂 2-8℃ 保存；蛋白酶抑制剂 -20℃ 保存。

有效期:

一年。

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. 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. 禁止与其他品牌的试剂混用，否则会影响使用效果。
4. 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。
5. 避免皮肤或粘膜与试剂接触。

产品简介:

本试剂盒提供全套试剂，适用于从各种植物细胞、组织样本中提取总蛋白。提取过程简单方便。本试剂盒提取的蛋白可用于 Western Blotting、蛋白质电泳、免疫共沉淀等蛋白研究。本试剂盒提取的蛋白不可用于 2D 电泳。

试剂盒以外自备试剂和仪器:

移液器、吸头 离心机及离心管 涡旋振荡器 冰箱，冰盒

使用方法:

使用注意事项:

1. 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。
2. 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。
3. 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。

植物组织样本:

- 1、提取液准备: 每 500ul 冷的提取液中加入 4ul 蛋白稳定剂和 2ul 蛋白酶抑制剂, 混匀后置冰上备用。
- 2、取洗净擦干后并去除叶梗和粗脉的 200mg 鲜嫩植物组织样本剪碎, 采用以下一种方法处理:
 - a) 加入 500ul 提取液 A 后用匀浆机/匀浆器匀浆。
 - b) 置于研钵中用液氮研磨, 研磨后加入 500ul 冷的提取液 A。
 - c) 加入 500ul 提取液 A 直接置冰上研磨。
- 3、研磨后吸入一个预冷的干净离心管中在冰上或 4℃冰箱静置 1 小时。
- 4、在 4℃, 12000rpm 以上条件下离心 10-15 分钟。
- 5、将上清吸入另一预冷的干净离心管, 即可得到总蛋白。

注:

上述蛋白提取物请分装后于-80℃冰箱保存备用或直接用于下游实验。

细胞样本:

- 1、提取液准备: 每 500ul 冷的提取液中加入 4ul 蛋白稳定剂和 2ul 蛋白酶抑制剂, 混匀后置冰上备用。
- 2、细胞用 PBS 洗涤 2 次。
- 3、加入细胞体积 5-10 倍体积的蛋白提取液, 振荡 1 小时。
- 4、在 4℃, 12000rpm 以上条件下离心 10-15 分钟。
- 5、将上清吸入另一预冷的干净离心管, 即可得到总蛋白。

注:

上述蛋白提取物请分装后于-80℃冰箱保存备用或直接用于下游实验。

冻存样本:

- 1、冻存组织样本参照上述组织样本步骤操作。
- 2、冻存细胞样本中直接加入 5-10 倍体积的蛋白提取液, 振荡 30 分钟。
- 3、在 4℃, 12000rpm 以上条件下离心 15 分钟。
- 4、将上清吸入另一预冷的干净离心管, 即可得到总蛋白。

注:

上述蛋白提取物请分装后于-80℃冰箱保存备用或直接用于下游实验。