

产品组成:

规格	50T	100T
植物核蛋白提取液 A	100ml	200ml
植物核蛋白提取液 B	15ml	30ml
蛋白酶抑制剂混合物	100ul	200ul
使用说明书	1	1

注意:

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. 蛋白酶抑制剂在 2-8℃ 时是固体状态，从冰箱取出后恢复至室温或 37℃ 短时间水浴，变成液体状态后离心至管底部再开盖。
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. 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。
5. 如果试剂盒不能短时间内用完，蛋白酶抑制剂混合物不可以一次全部加入提取液。
6. 可以根据自己实验需要加入其它蛋白酶抑制剂单品。

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:

适用于从各种植物细胞和各种实体植物组织，如叶片、根、种子等植物组织中提取核蛋白。提取过程简单方便，可在 1 小时内完成。制备的核蛋白不仅纯度高，保持天然活性，而且绝少交叉污染。提取的蛋白可用于 Western Blotting、转录活性分析、Gel shift 凝胶阻滞实验、免疫共沉淀、酶活性测定等蛋白研究。

使用方法:

1. 提取液制备：
每 300ul 提取液 B 中加入 2ul 蛋白酶抑制剂混合物，混匀后置冰上备用。
2. 取洗净擦干后并去除叶梗和粗脉的 200-500mg 植物组织样本用手术剪刀尽可能剪碎，加入 1ml 提取液 A 后用匀浆机充分匀浆或者用匀浆器充分匀浆。
3. 将匀浆用 100um 细胞筛过滤。
4. 将滤液在 100×g 条件下离心 3 分钟，弃沉淀，收集上清。
5. 在 100×g 条件下离心 10 分钟，弃上清，收集沉淀。
6. 在沉淀中加入 200-300ul 提取液 B，充分混匀。
7. 置振荡器 2-8℃ 振荡 30 分钟。
8. 在 4℃，12000×g 条件下离心 15 分钟。
9. 将上清吸入另一预冷的干净离心管，即得到核蛋白。
10. 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。