



植物蛋白提取试剂盒

Plant Protein Extraction Kit

货号：C5033

规格：50T/100T

产品组成及保存条件：

试剂	试剂内容	50T	100T	保存条件
C5033-A	裂解液	50ml	100ml	2-8°C保存
C5033-B	蛋白酶抑制剂 (100×)	0.5ml	1ml	-20°C保存
C5033-C	100mM PMSF (100×)	0.5ml	1ml	-20°C保存

保质期：有效期 1 年。

产品介绍：

本试剂盒用于提取植物组织中的总蛋白，其中的裂解液含有蛋白酶抑制剂，作用温和，可快速获得总蛋白，用于免疫印迹实验等基础研究实验；但由于含有蛋白酶抑制剂，不能用于研究蛋白激酶的研究。

本品仅用于科研。

提取步骤：

1、植物组织蛋白的提取：

- (1) 取 100-200mg 的植物组织放入液氮中（最好过夜），在液氮环境中将植物组织碾碎（越碎越好）；
- (2) 加入 1ml 的裂解液（加入 10 μ L 蛋白酶抑制剂和 10 μ L PMSF），4°C 裂解 20min，期间每隔 5min 震荡 1 次；
- (3) 4°C，14000 转离心 30min；
- (4) 吸取上清至新的管中；

2、进行蛋白定量或者变性进行蛋白实验（提取好的蛋白建议保存于-80°C，即用即取，避免反复冻融，避免长时间储存）。

注意事项：

1. 提取蛋白的所有步骤均需在冰上或 4°C 进行，所用溶液需冰浴或 4°C 预冷。
2. PMSF 需要现用现加，以免 PMSF 在水溶液中很快失效。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。