

## 植物蛋白提取试剂盒

货号: AC10598

规格: 50 T /100 T

有效期: 至少 1 年。

### 产品内容:

名称	50T	100T	Storage
裂解液	50 ml	100 ml	2-8 °C
蛋白酶抑制剂 (100×)	0.5ml	1ml	-20 °C
PMSF (100×)	0.5ml	1ml	

### 产品说明:

本试剂盒用于植物组织中提取总蛋白, 试剂盒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, 可用于免疫印迹实验等基础研究实验, 由于含有上述的酶抑制剂, 不能用于研究蛋白激酶的研究。本品仅用于科研。

### 操作步骤:

#### 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 $\mu$ L 蛋白酶抑制剂和 10 $\mu$ 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. 实验过程, 所有试剂都要需要预冷或者即融, 保证操作过程中的低温环境;
2. PSMF (有毒) 现用现加, 因为 PMSF 在水溶液中会快速降解;