

## 植物蛋白提取试剂盒

产品货号：12132

产品规格：50T/100T

### 产品简介：

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。

### 产品简介：

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

### 操作步骤（仅供参考）：

- 植物组织蛋白的提取
  - 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）。
  - 加入 1ml 的裂解液液(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。
  - 4°C，14000rpm 离心 30min。
  - 吸取上清至新的管中。
- 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：

- 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。
- PMSF（有毒）现用现加，因为 PMSF 在水溶液中会快速降解。

### 保存条件：

有效期 12 个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com