

植物蛋白提取试剂盒

货号：R40016

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℃
蛋白酶抑制剂（100×）	0.5ml	1ml	-20℃
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，4℃裂解20min，期间每隔5min震荡1次；
- 3)4℃，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℃，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；