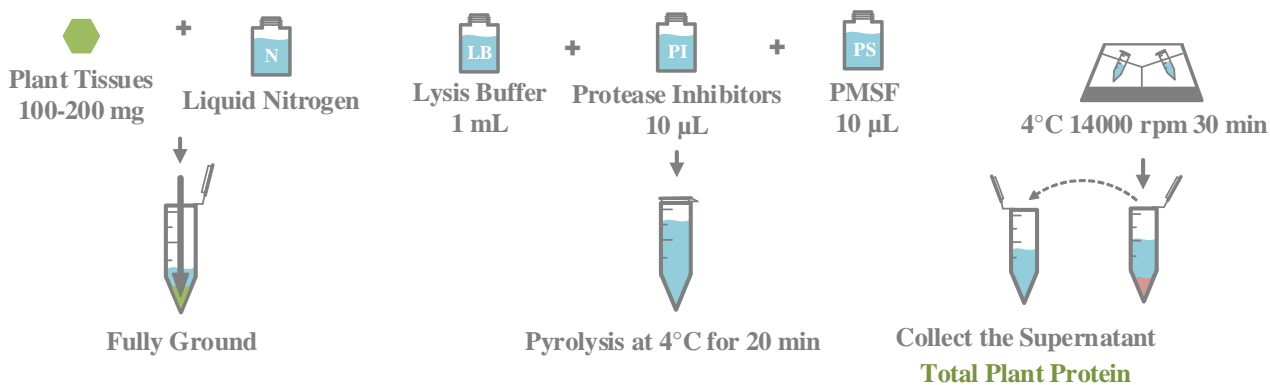




植物蛋白提取试剂盒

Plant Total Protein Extraction Kit



北京盒子生工科技有限公司
Beijing Boxbio Science & Technology Co., Ltd.



植物蛋白提取试剂盒

Plant Total Protein Extraction Kit

一、产品描述

植物蛋白提取试剂盒 (Plant Total Protein Extraction Kit) 提供了一种简单、方便的从植物组织中抽提蛋白的方法, Lysis Buffer 中含有 Protease Inhibitors, 作用温和, 可快速获得总蛋白, 提取的蛋白适用于多种如免疫印迹实验等基础研究实验。

二、产品内容

Reagent Name	50 T	100 T	Storage
	Cat AKPR019-1	Cat AKPR019-2	
Lysis Buffer	50 mL	100 mL	4°C
Protease Inhibitors	0.5 mL	1 mL	-20°C
PMSF	0.5 mL	1 mL	-20°C

三、产品使用说明

- ①称取 100-200 mg 植物组织放入液氮中(最好过夜), 将植物组织使用液氮完全碾碎(尽量细碎);
- ②离心管中依次加入 1 mL Lysis Buffer、10 μ L Protease Inhibitors 和 10 μ L PMSF, 4°C裂解 20 min (期间每隔 5 min 振荡混匀 1 次);
- ③4°C 14000 rpm 离心 30 min, 取上清至新的离心管中即为植物总蛋白, -80°C保存, 避免反复冻融和长时间放置。

四、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;
- ②PMSF 具有毒性且在水溶液中会快速降解, 应现用现加, 注意做好防护措施;
- ③Lysis Buffer 中含有 Protease Inhibitors, 提取后植物蛋白不能用于蛋白激酶的研究
- ④为保证结果准确且避免试剂损失, 测定前请仔细阅读说明书 (以实际收到说明书内容为准), 确认试剂储存和准备是否充分, 操作步骤是否清楚, 且务必取 2-3 个预期差异较大的样本进行预测定, 过程中问题请您及时与工作人员联系。

For Research Use Only. Not for Use in Diagnostic Procedures.

Beijing Boxbio Science & Technology Co., Ltd.

Not for further distribution without written consent. Copyright © 2020 Boxbio, All Rights Reserved.