

## 植物种子蛋白提取试剂盒

产品货号：26134

产品规格：50T

### 产品简介：

种子蛋白质(seed-protein)是所有的种子都含有蛋白质，而含有大量蛋白质的种子称为蛋白性种子。例如，大豆、麻、扁豆、南瓜、向日葵、蓖麻等的种子，在其子叶或胚乳中形成粒(糊粉层)，其中贮藏着特定的蛋白质。种子中的蛋白质可通过脱氨基作用，为种子的生长发育提供能量。

植物种子蛋白提取试剂盒可从植物样本中提取植物种子蛋白，操作简单快捷含有蛋白酶抑制剂，可以有效抑制蛋白的降解，并维持原有的蛋白间相互作用，该试剂盒主要用于从植物样本中提取植物种子蛋白，提取的蛋白可用于Western Blot、免疫组化、酶活性测定等下游实验。该试剂盒仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

产品名称	50T	保存条件
植物种子蛋白提取试剂盒	50ml	2-8℃

### 自备材料：

1. 植物组织
2. 研钵或匀浆器、离心管、离心机

### 操作步骤(仅供参考)：

1. 取1粒种子，约20mg，砸破放入1.5ml EP管(如一颗麦子)，不用研磨成粉末。加入1ml本种子蛋白提取试剂。
2. 100℃，10min金属浴。(必需用金属浴，EP管上压放表面水平的重铁块，如果用沸水浴，EP管受热曝开，种子蛋白提取液飞溅丢失，实验失败。)
3. 关闭电源，冷却到常温，再拿出EP管。
4. 13000rpm，离心1min。
5. 取上清1ul测定蛋白浓度；取上清10ul或者20ul，上样做SDS-PAGE电泳，胶做考马斯亮蓝或者银染，或者胶转膜做western-blot。

### 注意事项：

1. 使用后请立即旋紧瓶盖，防止溶液挥发和与空气中的物质发生化学反应。
2. 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com