



植物种子蛋白提取试剂盒

货号: R24645

规格: 50T

储存条件: 2-8℃

有效期: 12个月

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。

源叶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WesternBlot、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:

名称	R24645-50T	Storage
植物种子蛋白提取试剂盒	50ml	2-8℃
使用说明书	1份	

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1.5mlEP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、100C, 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管受热爆开, 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。



源叶