

植物种子蛋白提取试剂盒

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

名称 \ 编号	ADS0016S0	Storage
植物种子蛋白提取试剂盒	50T 50ml	4°C
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 1.5ml 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°C，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。

有效期：12 个月有效。常温运输，4℃保存。