

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。

Leagene 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	PS0215	Storage
		50T	
植物种子蛋白提取试剂盒		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。常温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
NR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)