

植物果实蛋白提取试剂盒

25T WLA126

仅用于科学研究,不能用于诊断



产品信息

产品名称 植物果实蛋白提取试剂盒

产品概述 植物果实蛋白提取试剂盒 (Plant Fruit Protein Extraction Kit) , 只针对于含水分较大的植物果实蛋白的提取, 提取的蛋白可用于SDS-PAGE、2D电泳、Western blot、等蛋白实验分析。

包装信息

试剂名称	WLA126 (25T)	保存条件	有效期
Buffer A	25ml	室温	6个月
Buffer B	100ml	室温避光	6个月
Buffer C	12.5ml	-20℃	6个月
DTT (1M) Buffer	0.13ml	-20℃	6个月
PMSF (0.1M)	0.13ml	-20℃	6个月

注意事项 本试剂盒可以从新鲜、冻存的植物果实中提取所需要的蛋白质, 但可能有部分没有活性, 不能够用于与活性相关的蛋白质功能研究。

操作流程

- 步骤:
1. 取1-2g的植物果实样本放入液氮中研磨至粉碎。
 2. 加入 1ml Buffer A工作液, 65℃孵育10min, 期间涡旋混匀3次。
 3. 4℃, 20000rpm离心20min, 收集上清。
 4. 上清中加入4ml Buffer B工作液, -20℃过夜。
 5. 4℃, 12000rpm离心10min。
 6. 每毫升冷Buffer C工作液中加10μl DTT (1M) 和 10μl PMSF (0.1M), 混匀, 冰上保存。
 7. 若沉淀有颜色可重复步骤4-5。
 8. 向沉淀中加入冰上保存的Buffer C工作液, 溶解沉淀。
 9. 4℃, 12000rpm离心10min, 转移上清液至新管中。
 10. BCA法进行蛋白定量。
 11. 分装保存于-70℃, 避免反复冻融。