

植物蛋白提取裂解液

产品货号: T15324

产品规格: 100ml

产品简介:

采用低浓度的缓冲体系和特殊的添加剂,使样品快速充分破裂,从而释放蛋白质,内含作用强烈的蛋白酶抑制剂,从而保证了蛋白的活性和完整性,同时去除酚和糖类物质。本产品由裂解液和蛋白酶抑制剂组成(注:蛋白酶抑制剂需客户自备)。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
溶液A: 裂解液	100mL	2-8℃
溶液B: 蛋白酶抑制剂B	100μL (自备)	-20℃
溶液C: 蛋白酶抑制剂C	100μL (自备)	-20℃

操作步骤:

1. 根据样品重量(按照1g新鲜或0.2g的干燥的植物样品加入3mL溶液A、30μL溶液B和30μL溶液C的比例混合裂解液),先将混合后的裂解液静置于冰上。
2. 将样品放在研钵中用液氮充分研磨,研磨完毕后加入裂解液,冰上静置(3~4h),在这期间取出在涡旋振荡器上振荡3~4次,每次30sec。
3. 转置冷冻离心机于4℃, 12000rpm (12830g) 离心20min,取上清,分装冻存。
4. 样品制备完成后进行SDS-PAGE电泳分析及后续实验。

注意事项:

1. 进行裂解前需要加入蛋白酶抑制剂(溶液B和溶液C),否则蛋白质容易被降解。
2. 裂解液中的蛋白样品含有较高浓度的去垢剂,可用非干扰型蛋白质定量试剂盒或改良Lowry法测定蛋白浓度。
3. 植物样品要尽量研磨充分,否则裂解不彻底,同时不要选用含植物纤维较多的植物组织部分作为样品,干燥的植物所提取的蛋白质不能够保证蛋白质的活性。
4. 如果植物样品的量比较少,可以按照比例相应减少各种试剂的使用量。
5. 产品中的保存条件及有效期均以未开封情况下计算,为了防止产品与空气接触发生化学反应影响产品性能,将未使用完毕的组分按存储要求保存同时建议开封后的组分尽快使用完毕。
6. 使用后请旋紧瓶盖,防止溶液挥发和与空气中的物质发生化学反应。
7. 本试剂只能够用于体外实验,不能够用于临床、治疗和动物体内实验等,由此产生的后果概不承担责任。

运输和保存条件:

常温下运输,收到后将溶液A置于2-8℃的冰箱冷藏室中保存,保质期12个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com