

植物蛋白抽提试剂盒 Plant Protein Extraction Kit

本产品常温运输(其中**蛋白酶抑制剂混合液**需冰袋运输); 保存于室温(其中**蛋白酶抑制剂混合液**需保存于-20℃), 保质期12个月。

货号规格

PC305 100次

产品内容

组分名称	体积
植物蛋白抽提试剂	100 mL
蛋白酶抑制剂混合液	1 mL

产品简介

本试剂盒可从新鲜、冰冻或干燥植物组织样本中提取可溶性蛋白。适用于多种植物及其不同部位(如根、茎、叶、花、种子等)的样本, 提取效率高、蛋白产量大、活性高、速度快。所提蛋白可用BCA蛋白定量试剂盒(货号: ZJ101或ZJ102)进行浓度的测定, 并可直接进行蛋白电泳分析、免疫沉淀、Western Blot、蛋白活性测定及蛋白纯化等实验。

使用说明

- 在蛋白抽提前, 请将试剂盒中的**植物蛋白抽提试剂**预冷, 在抽提蛋白前2~3 min按照1:100加入**蛋白酶抑制剂混合液**;
- 称量实验植物组织的重量。加入适量**植物蛋白抽提试剂**(在抽提蛋白前2~3 min按照1:100加入**蛋白酶抑制剂混合液**), 每1 g组织样本需加入5 mL**植物蛋白抽提试剂**;
注意: 1) 匀浆前将大块的植物组织剪成小块, 机械匀浆器匀浆10 s, 间歇10 s, 反复三次进行裂解, 也可根据不同的组织样本选用适合的匀浆方式;
2) 裂解液的使用量可依据植物不同部位进行调整, 若需要浓缩的蛋白提取物, 可适当减少**植物蛋白抽提试剂**使用量。
- 匀浆后冰上孵育20~30 min;
- 充分裂解后, 4℃ 14,000×g, 离心20 min, 小心地将上清液(蛋白样品)移入新的离心管中, 即可进行后续的PAGE凝胶电泳、Western Blot和免疫沉淀等操作。得到的蛋白样品可分装并长期保存于-80℃。

注意事项

- 本品含有1mM EDTA;
- 为防止蛋白降解, 所有的操作尽量在冰上进行;
- 为了获得实验最佳效果, 请根据实验调整试剂最佳使用量;
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 本产品仅限科研使用。

版本号: 20K04