



植物提取液试剂盒说明书

（货号：A100-1-1）

【试剂组份】

| 试剂编号 | 试剂组成 | 规格 | 保存条件 |
|------|-------|-------|----------|
| R1 | 植物提取液 | 100ml | 室温或 2-8℃ |

【产品简介】

本品适用于植物根、茎、叶、花、果实等的提取，可应用于酶活实验。

【操作步骤】

按照实验需求选择合适的重量体积比加植物提取液来制备组织匀浆。

方法 I：机械匀浆

- 1、建议按照重量体积比 1:4，即植物组织 1g 加植物提取液 4ml，在冰水浴环境下机械匀浆破碎植物组织制成 20%浓度的植物匀浆液；（注：匀浆浓度可据样本情况作适当调整）
- 2、将上述 20%浓度的植物匀浆液以转速 3500 转/分钟，离心 10 分钟，收集上清用于指标测定。

方法 II：液氮研磨

- 1、先将植物组织置于研钵中，加入适量液氮，充分研磨使其成粉末状；
- 2、称取上述植物粉末，按照重量（g）：体积（ml）=1:4，加入 4 倍体积的植物提取液，混匀抽提 30~60 秒，制备 20%浓度的植物匀浆液；（注：匀浆浓度可据样本情况作适当调整）
- 3、将上述 20%浓度的植物匀浆液以转速 3500 转/分钟，离心 10 分钟，收集上清用于指标测定。