

植物提取液试剂盒

100ml

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：

按照实验需要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 1：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，(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，收集上清用于指示测定

方法 2：液氮研磨

1、先将植物组织置于研钵中，加入适量液氮，充分研磨使期成粉末浆

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 3500 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，收集上清用于指示测定

