安全提醒：

TL 含有酚，如接触皮肤，请尽快用清水冲洗，如过量接触，请尽快就医。

试剂盒贮存条件：

请于室温保存。

Beibei Biotech. Co., Ltd.
贝贝生物科技

Cat# 081017

Plant DNA Fast-mini Isolation Handbook

For Research Use Only

(50)

产品说明：

本产品适用于提取新鲜植物叶片、组织等基因组 DNA。可快速、高效的提取高纯度 DNA。对于多糖、多酚类植物，仍有最佳的提取效果。

产品成分：

1、TL Solution （50ml）：组织裂解液
2、Wash Buffer A （30ml）：清洗液
3、Wash Buffer B（20ml）： 清洗液
** 请在使用前加入 80ml 无水乙醇，总体积达到 100ml
4、Elution Buffer

自备试剂:

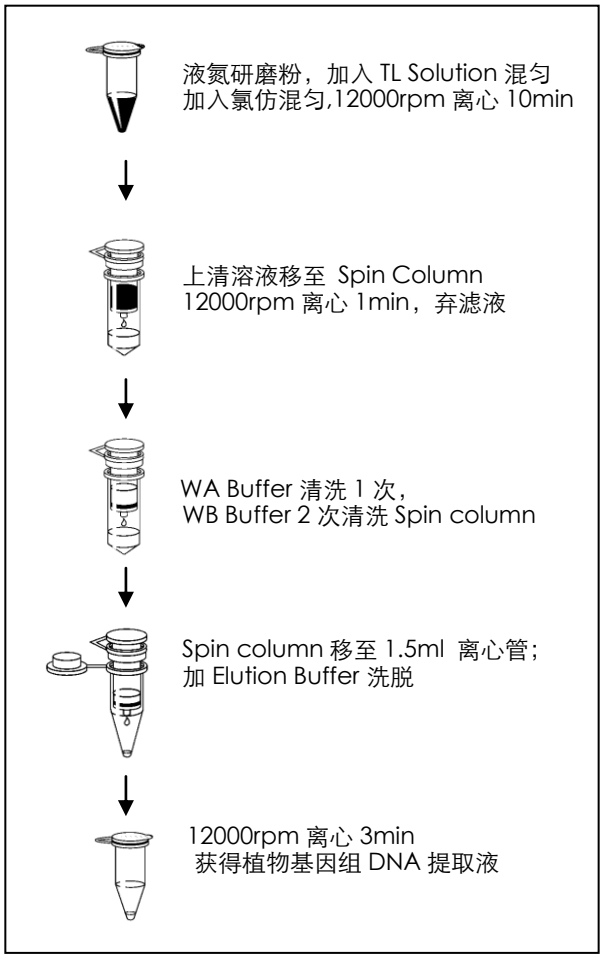
1、无水乙醇
2、氯仿

提取步骤：

1、样本处理
取植物叶片、组织等 25-100mg，液氮充分研磨成粉，加入 1000μl TL Solution，充分混匀 2-3min；加入 400μl 氯仿，充分混匀 1min；12000rpm 离心 5min，进入步骤 2。
2、吸取步骤 1 的上清 500-700μl，于 Spin column 管中 (*注意避免吸入杂质)，12000rpm 离心 3min(如滤管内仍有液体没完全滤出，请继续离心至全部滤出为止)，弃滤液。
3、加入 500μl Wash Buffer A，12000rpm 离心 1min，弃滤液。
4、加入 600μl Wash Buffer B，12000rpm 离心 1min，弃滤液。
5、重复步骤 4。
6、小心将 Spin column 取出（避免沾上滤出液；如沾上滤出液，可重新离心去除），放入新的 1.5ml 离心管中。
7、吸入 50μl Elution Buffer，室温放置 1-2min 后，12000rpm 离心 3min，收集滤液，获得基因组 DNA。

注意：离心机温度可保持室温或 4° C，无明显区别。

提取流程图：



说明：

本试剂盒提取 DNA 纯度非常高，如紫外检测 260/230 值低于 1，可能由于提取过程中有微量胍盐残留，对后续 PCR 及基因克隆无任何影响。