安全提醒：

TL Solution 如接触皮肤，请尽快用清水冲洗

试剂盒贮存条件：

请于室温保存。

Beibei Biotech. Co., Ltd.
贝贝生物科技

Cat# 081001

Plant DNA Isolation Handbook

For Research Use Only

(50)

Beibei Biotech. Co., Ltd.

产品说明：

本产品适用于提取新鲜植物叶片、组织，或干燥植物标本等基因组 DNA。可高效的提取高纯度 DNA。

产品成分：

1、EP Solution（50ml）：组织 DNA 提取液
2、TL Solution （50ml）：裂解液
3、Wash Buffer（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、氯仿
2、无水乙醇

提取步骤：

1、样本处理
取植物叶片、组织等 50-100mg，液氮充分研磨成粉，加 EP Solution 600μl， 充分混匀后，室温放置 10min（或于 60° C 水浴 20min，每 10min 颠倒混匀一次，可明显增加提取量）；加入 500μl 氯仿，混匀，12000rpm 离心 10min。
2、吸取上清 200-300μl 于新的 1.5ml 离心管中，加入 3 倍体积 TL Solution，充分混匀。
3、混匀液加入 Spin column 管中，12000rpm 离心 1min，弃滤液（*如混匀液过多，一次不能加完，可多次加入同一 Spin column 管，离心弃滤液）。
4、于 Spin column 管中，加入 600μl Wash Buffer，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，可置于洁净环境晾干 3-5min），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 1min，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。

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。