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# 081018

Plant Seed DNA Isolation Handbook

For Research Use Only

(50)

产品说明：

本产品适用于提取植物种子 DNA，特别适合于小麦、玉米、油菜等富含多糖或多油的种子，100mg 种子可提取 DNA 量在 3-10μg 之间。

产品成分：

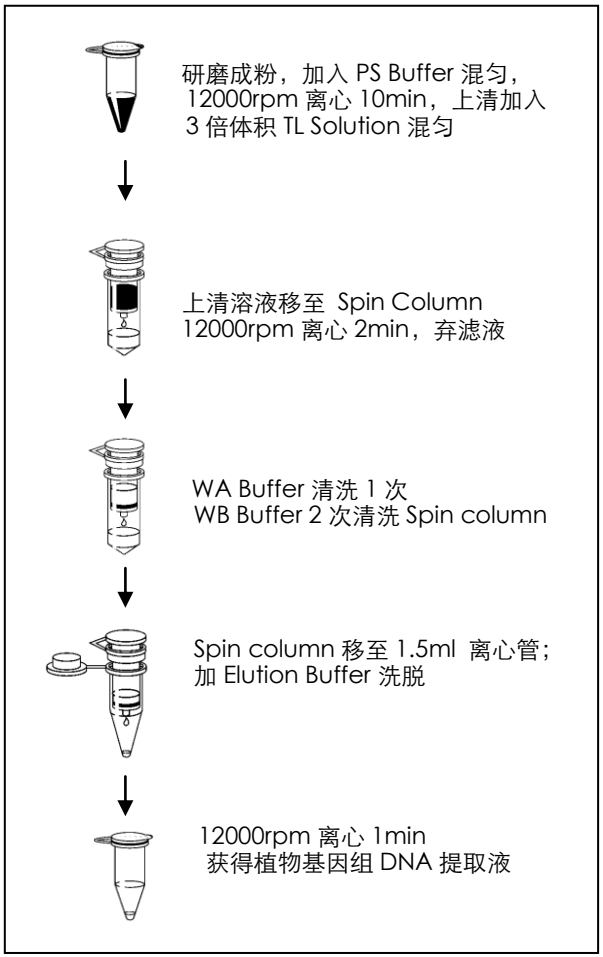
1、PS Buffer （30ml）：DNA 提取液
2、TL Solution （60ml）：裂解液
2、Wash Buffer A （30ml）：清洗液
3、Wash Buffer B （20ml）：清洗液
** 请在使用前加入 80ml 无水乙醇，总体积达到 100ml
4、Elution Buffer

提取步骤：

1、称取 50-100mg 种子，用研钵或研磨器研磨成粉（*如用研钵研磨种子，可先用钳子等工具夹碎，再将种子碎粒研磨成粉），装入 1.5ml 离心管中，加入 600μl PS Buffer，充分混匀，室温静置 10min，或置于 55° C 温浴 20min（*温浴处理可增加 DNA 的提取量）；充分颠倒混匀后，12000rpm 离心 10min，进入步骤 2。
2、小心吸取上清 200-300μl，于新的 1.5ml 离心管中，加入 3 倍体积 TL Solution，充分混匀，吸入 Spin column 管中（*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），12000rpm 离心 2min，弃滤液(*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)。
3、于 Spin column 管中，加入 500μl Wash Buffer A，12000rpm 离心 1min，弃滤液。
4、于 Spin column 管中，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。

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。