安全

试剂盒所有试剂不含有任何致癌、致畸或致突变成分。

保存

室温保存（试剂盒内含 Protease K，请存放于 4° C）。

保质期: 3 年

Beibei Biotech. Co., Ltd. (Zhengzhou)
贝贝生物科技(郑州)
地址：郑州高新技术开发区留学创业园
电话：0371-56792368; 13526633130

Cat. No. 081013

Tissue DNA Fast-mini Isolation Handbook

For Research Use Only

(50)

Beibei Biotech. Co., Ltd. (Zhengzhou)

应用说明：

本产品适用于提取动物组织、小鼠或大鼠尾巴等组织，可获得高质量的基因组 DNA。

产品成分：

1、PS Buffer （30ml）：组织裂解液

*低温会出现沉淀，混匀后使用；或 30°C 温浴后使用

2、GL Solution （25ml）： 裂解融合液

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

5、Protease K （1ml）

***可室温保存；长期保存，请单独存放于 4°C 冰箱

提取步骤：

1、组织裂解

取组织 25mg，切成小碎块，放入 1.5ml 离心管；或取鼠尾 0.4-0.6cm，放入 1.5ml 离心管。 加入 PS Buffer 200μl，再加入 Protease K 20μl，充分混匀，放入 56°C 水浴锅，恒温水浴至完全裂解（组织裂解约在 1-3 个小时；鼠尾裂解 6-8 个小时，可裂解过夜）。

2、裂解后，12000rpm 离心 5min，吸取上清约 200μl 于新的 1.5ml 离心管中，加入 600μl GL Solution 混匀。

3、吸取混合液 700μl 于 Spin column 中，12000rpm 离心 1min，弃滤液。

4、加入 600μl Wash Buffer 于 Spin Column 中，12000rpm 离心 1min，弃滤液。

5、重复步骤 4。

6、小心取出 Spin column(避免沾上滤出液)，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。

提取流程图：

