

安全

试剂盒所有试剂不含有任何致癌、致畸或致突变成分。

Cell DNA Isolation Handbook

For Research Use Only
(50)

保存

室温保存

*（试剂盒内含 Protease K，请单独存放于 4° C 冷藏环境）。

保质期： 3 年

试剂盒说明：

本试剂盒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。

试剂盒成分：

1、PS Buffer (30ml)：组织裂解液

*请常温保存；低温会出现沉淀，如低温保存，使用前可温浴溶解后使用

2、TL Solution (25ml)：裂解融合液

3、Wash Buffer A

4、Wash Buffer (20ml)：清洗液

** 请在使用前加入 80ml 无水乙醇，总体积达到 100ml

5、Elution Buffer

6、Protease K

***请保存于 4° C 冷藏环境

提取步骤：

- 1、贴壁细胞，用胰酶处理后，重悬液取 1-3ml，5000 转离心 5 分钟，弃上清，收集沉淀细胞；悬浮细胞，混匀后，取培养液 1-3ml，5000 转离心 5 分钟，弃上清，收集沉淀细胞。
- 2、加入 200μl PS Solution 重悬沉淀（可用枪头吹打沉淀部位，彻底重悬），加入 15μl 蛋白酶 K，混匀后，55℃温浴 3 小时以上，可过夜。
- 3、加入 600μl TL Solution，充分混匀。吸取混合液 800μl 于 Spin column 中，12000 转离心 1min，弃滤液。
- 4、加入 500μl Wash Buffer A 于 Spin Column 中，12000 转离心 1min，弃滤液。
- 5、加入 600μl Wash Buffer 于 Spin Column 中，12000 转离心 1min，弃滤液。
- 6、重复步骤 5。
- 7、小心取出 Spin column(避免沾上滤出液)，放入新的 1.5ml 离心管中。
- 8、吸入 50μl Elution Buffer，室温放置 1-2min 后，12000 转离心 1min，收集滤液，获得基因组 DNA。