Cat. #085001

保存

常规试剂常温保存。

注意：

收到试剂盒后，请将蛋白酶 K 单独取出，放于 4-8 度冷藏保存。

DNA 提取试剂（磁珠）

适用于石蜡切片

(50 次)

保质期： 1 年

【产品备案凭证号】豫郑械备 20210003
【生产备案凭证号】豫郑食药监生产备 20210001

试剂盒说明:

本试剂盒适用于石蜡切片的 DNA 提取，为磁珠法。可快速、高效的提取高纯度 DNA。

提取试剂:

1、溶蜡液：石蜡溶解液，请存放于常温环境

2、水解液： 配合蛋白酶 K 一起水解组织的溶液，常温保存

注意: 低温会产生沉淀，请置于室温；如低温保存，使用前温浴，待沉淀溶解后使用。

3、裂解液： 组织裂解溶液，常温保存

4、清洗液：磁珠清洗溶液，常温保存

5、洗脱液：从磁珠上，将 DNA 洗脱下来的溶液，常温保存

6、磁珠： 用于吸附组织和核酸，常温保存

注意: 专用磁珠，每次使用前请充分混匀，保证磁珠均匀混匀于溶液中，避免沉淀导致浓度不一致。

6、蛋白酶 K：组织水解蛋白酶

注意: 请置于 4-8 度环境，可长期保存。

提取方法:

可以采用磁力架（一）或离心法（二）。

11、将离心管放入磁力架，将离心管放入离心机，12000 转离心 3 分钟，打开离心管，吸取洗脱液于新的离心管中（注意避免吸入磁珠），即为 DNA 提取液。

（一）提取步骤（磁力架法）：

1、刮取 4-8 片石蜡切片的组织部分于干净的纸片上，收集后倒入 1.5ml 离心管中；加入融蜡液 800μl，充分混匀 1 分钟，加入 20μl 磁珠，混匀 1 分钟，静置 5 分钟；

2、离心管其放入磁力架上，等磁珠集中于磁块部位后，打开离心管，用移液枪将融蜡液吸取干净，保留磁珠；

3、加入 800μl 清洗液，盖上离心管盖子后，从磁力架取出，充分混匀，清洗磁珠；将离心管放入磁力架，等磁珠集中于磁块部位后，打开离心管，用移液枪将清洗液吸取干净，保留磁珠；

4、重复步骤 3；

5、保持离心管打开盖子，常温晾干 4-5 分钟；

6、待离心管无清洗液后，加入 200μl 水解液于磁珠部分，再加入蛋白酶 K 20μl，震荡混匀，保持磁珠溶液集中离心管底部；将离心管置于 55 度水浴锅或恒温箱中，水解处理 5 小时以上，也可处理过夜；

7、处理完成后，打开离心管，继续加入 800μl 裂解液，充分混匀；将离心管放入磁力架，等磁珠集中于磁块部位后，打开离心管，用移液枪将裂解液吸取干净，保留磁珠；

8、加入 800μl 清洗液，盖上离心管盖子后，从磁力架取出，充分混匀，清洗磁珠；将离心管放入磁力架，等磁珠集中于磁块部位后，打开离

心管，用移液枪将清洗液吸取干净，保留磁珠；

9、重复步骤 8；

10、保持离心管打开盖子，常温晾干 4-5 分钟；无清洗液后，从磁力架取出，加入 50μl 洗脱液于磁珠部分，溶解磁珠，震荡或吸打混匀，保持磁珠在离心管底部，常温放置 2-3 分钟；

11、将离心管放入磁力架，等磁珠集中于磁块部位后，打开离心管，吸取洗脱液于新的离心管中，即为 DNA 提取液。

（二）提取步骤（离心法）：

1、刮取 4-8 片石蜡切片的组织部分于干净的纸片上，收集后倒入 1.5ml 离心管中；加入融蜡液 800μl，充分混匀 1 分钟，加入 20μl 磁珠，混匀 1 分钟，静置 5 分钟；

2、离心管其放入离心机，12000 转离心 3 分钟，打开离心管，用移液枪将融蜡液吸取干净，保留底部磁珠混合物；

3、加入 800μl 清洗液，盖上离心管盖子后，充分混匀，清洗磁珠；将离心管放入离心机，12000 转离心 3 分钟，打开离心管，用移液枪将清洗液吸取干净，保留底部磁珠混合物；

4、重复步骤 3；

5、保持离心管打开盖子，常温晾干 4-5 分钟；

6、待离心管无清洗液后，加入 200μl 水解液，震荡溶解磁珠混合物，再加入蛋白酶 K 20μl，震荡混匀，保持磁珠溶液集中离心管底部；将离心管置于 55 度水浴锅或恒温箱中，水解处理 5 小时以上，也可处理过夜；

7、处理完成后，打开离心管，继续加入 800μl 裂解液，充分混匀；将离心管放入离心机，12000 转离心 3 分钟，打开离心管，用移液枪将裂解液吸取干净，保留磁珠；

8、加入 800μl 清洗液，盖上离心管盖子后，充分混匀，清洗磁珠；将离心管放入离心机，12000 转离心 3 分钟，打开离心管，用移液枪将清洗液吸取干净，保留磁珠；

9、重复步骤 8；

10、保持离心管打开盖子，常温晾干 4-5 分钟；无清洗液后，加入 50 μl 洗脱液于磁珠部分，溶解磁珠，震荡或吸打混匀，保持磁珠在离心管底部，常温放置 2-3 分钟；