

8) 运行结束后关机, 从顺位 6 深孔板中吸取 DNA 溶液转移至 1.5ml 干净的离心管中, DNA 可以存放在 2-8℃, 如果要长时间存放, 请放置在-80℃。

常见问题:

- 1、步骤 2 的时间是 60 分钟, 如果不小运行过了步骤 2 或者 3, 也没关系, 同样加入 300uL 的无水乙醇后, 运行步骤 2 即可; 如果运行到步骤 4 了, 这个时候磁珠已经溶解到漂洗液中了, 可以自己修改程序, 将步骤 2 的工位改成磁珠所在的工位 (比如步骤 4 磁珠在工位 3, 步骤 5 磁珠在工位 4), 运行步骤 2 就可以了。
- 2、因为洗脱液比较体积比较小, 步骤 7 洗脱的时候要注意搅拌套能否够得着洗脱液, 如果搅拌套不能够到液面就会导致 DNA 没洗脱下来。这个可以通过调整仪器的参数来降低架子的高度。

一般实验室使用, 仅用于 **体外**

磁珠法微量细胞/组织基因组DNA提取试剂盒II代 (预封装)

自动、快速提取微量动物组织、昆虫等基因组DNA

目录号: AU19014-96 96次

使用手册

2015年7月, 第1版



北京百泰克生物技术有限公司

BioTeke Corporation

地址: 北京海淀区留学人员创业园

电话: 010-62951781 传真: 010-62951781

网址: www.bioteke.com

Email: info@bioteke.com



北京百泰克生物技术有限公司

Bioteke Corporation

一、试剂盒组成、储存、稳定性

试剂盒组成	保存
缓冲液 BB	室温
裂解液 TL	室温
裂解液 TR	室温
蛋白酶 K	-20℃
RNase	-20℃
磁珠结合液 CB	室温
磁珠	室温
抑制物去除剂 IR	室温
漂洗液 WB	室温
洗脱缓冲液 TE	室温

本试剂盒在室温储存 12 个月不影响使用效果。

注意事项

1. 为避免降低活性，方便运输，提供 20mg 蛋白酶 K 为冻干粉状，使用时可短暂离心后，加入 1mL 灭菌水溶解，-20℃ 保存，经常使用可以放在 4℃。
2. 避免试剂长时间暴露于空气中发生挥发、氧化、pH 值变化，各溶液使用后应及时盖紧盖子。
3. 核酸提取仪在运行前请先检查仪器是否正常，磁力架是否在水平位置。
4. 深孔板在核酸提取仪中放置时要平稳，并用底部卡槽卡紧，避免晃动。
5. 设置核酸提取仪的程序时，步骤 2 中容积量可根据情况适当减少，总体积不得超过 1000ul，容积量设置为 600 以下。

二、手工加试剂操作步骤（如果是封好的试剂盒，请在 CB 深孔板分别加入 125ul 裂解液 TR，加入样本、20 μL 蛋白酶 K、4 μL RNase，然后直接上机，记得插入搅拌套。）

1) 加 250 μL 磁珠结合液 CB、125 μL 裂解液 TL 和 125 μL 裂解液 TR、20 μL 蛋白

酶 K、4 μL RNase 和 0~10mg 组织样本（需剪碎）到顺位 1 深孔板；

2) 加 300 μL 缓冲液 BB 和 20 μL 磁珠到顺位 2 深孔板；

3) 加 900 μL 抑制物去除剂 IR 到顺位 3、4 深孔板；

4) 加 900 μL 漂洗液 WB 到顺位 5 深孔板；

5) 加 150 μL 洗脱缓冲液 TE 到顺位 6 深孔板；

6) 开机前将深孔板按照顺位平稳的放置到核酸自动提取仪中，缺口方向一致朝外，然后将搅拌套插入到卡槽中；

7) 开机后点击回归原点，进入程序编辑，程序名称设置好后，点击程序更新进入设置程序，具体如下表格，点击“温度设置”时，裂解温度设为 65℃，点击为“打开”状态，洗脱温度设为 65℃，点击为“打开”状态，洗脱时间设置为 17min，下载并保存，然后点击“运行”开始实验。**步骤 2 运行完后，开始运行步骤 3 时点击暂停，关机后把顺位 1 深孔板取下来，往顺位 1 深孔板加入 300 μL 的无水乙醇。把板子重新上去，开机之后把起始步骤改为 4 后点击继续开始运行。**

步骤	工位	等待时间 (min)	混合时间 (min)	混合速度	磁吸时间 (s)	磁吸速度	容积
1	2	0	1	三	30	慢	300
2	1	0	60	三	0	慢	500
3	3	1	0	三	0	慢	0
4	1	0	12	三	60	慢	800
5	3	0	5	四	30	慢	800
6	4	0	4	四	30	慢	800
7	5	0	3	四	30	慢	800
8	6	2	15	四	60	慢	200
9	2	0	0	三	0	慢	0