

核酸提取或纯化试剂标准操作规程

1、目的

保证样品正确提取，保证实验的准确性。

2、方法

2.1 预封装试剂准备

试剂盒组分由 样品板、洗液 1、2 板、洗脱板 组成，小心撕开封口膜。

2.2 自动化提取过程

在预封装试剂的样品板中加入 300 μ l 样品，

按以下程序进行自动化提取：

步骤	槽位	名称	等待时间 (min: sec)	混合时间 (min: sec)	磁吸时间 (sec)	体积 (μ l)	混合 速度	温度状态	温度 ($^{\circ}$ C)
1	C5C6	移磁珠	0:0	0: 0	90	720	中	电热开启	85
2	A1A2	裂解	0:0	4:0	90	600	快	电热开启	0
3	C5C6	漂洗	0:0	1:0	60	120	中	电热关闭	0
4	D7D8	洗脱	1:0	2:30	90	600	快	电热开启	75
5	A1A2	弃磁珠	0:0	0:10	0	600	快	电热关闭	0
6	B3B4	便拿样	0:0	0:0	0	600	快	电热关闭	0

预先按上述表格在向机器输入提取程序。

2.3 机器开门，装入搅拌套，放入试剂盒，

2.4 关门，选择程序运行即可。

2.5 运行完成，提取物在洗脱板中，转移洗脱板中的核酸进行扩增检测。

提取仪标准操作规程

一，输入程序/更改程序。



- 1、点击：“1号程序组”，点击“编辑组”，输入“赛百纯试剂”，保存。
- 2、点击：“1号提取程序”，点击“编辑”，进入程序编辑页面。



3. 点“程序名”后，弹出软键盘，以拼音方式输入：赛百纯 4 块板。按回车确认。
4. 点选系统配置，从弹出页中选择合适的配置#。
5. 点步骤下空白栏，弹出步骤框，选择步。



6. 点孔位下空白栏，弹出孔位号框，选择孔号。



7. 点名称下空白栏，弹出软键盘，以以拼音方式输入，用于说明步的功能，不输入不影响机器程序运行。
8. 点等待时间下空白栏，弹出数字键盘，输入时间，分与秒分别输入。



9. 参照程序表与前一步类似，输入混合时间，吸磁时间，容积。

10. 点速度下空白栏，选速度档。




11. 点选加热设置下的空白栏，选择是否开启该位置的电热。




12. 点选温度下空白栏，在弹出数字窗中输入温度值。

13. 当前步输入完成，检查输入。

14. 点“下翻”。切换到下一步，按前述设置新段的参数。

15. 所有步参数设置完成，点“保存”进行保存，之后点“退出”.

二. 运行程序

16. 主页面，选择程序组，选择程序已编辑好的程序，点“运行”.

17. 程序运行如下。



仪器信息 系统设置 消毒 照明 风扇

程序组: 病毒 程序名: 病毒 4 步 系统配置: P_V_V1.6

步骤	盘位	步说明	等待时间 Min:Sec	混合时间 Min:Sec	吸磁时间 Sec	容积 μl	混合速度	加热设置	温度 °C
1	A1A2	裂解结合	0 : 0	4 : 0	90	720	中	电热开启	85
2	C5C6	洗液 2 板	0 : 0	1 : 0	90	600	快	电热关闭	0
3	D7D8	洗脱	1 : 0	3 : 0	90	120	中	电热开启	75
4	C5C6	弃磁珠	0 : 0	0 : 10	0	600	快	电热关闭	0
5	B3B4	便拿样	0 : 1	0 : 0	0	600	快	电热关闭	0

位点 T1 T2
温度°C 24.1 24.2

已运行: 00 : 00 : 00 预计剩余: 00 : 15 : 12



18. 程序运行完成在界面有提示。“程序运行完成!”

19. 运行中开门暂停，也允许手动暂停，暂停时电热不关闭，小心烫伤。

20. 运行允许被强制结束。

21. 掉电状态，磁棒架可以拉动。