

成磁珠所在的孔（比如步骤 4 磁珠在孔 3，步骤 5 磁珠在孔 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*

## 磁珠法禽类基因组DNA提取试剂盒 (配机器磁珠法) II代

自动、快速提取样品基因组DNA

目录号：AU18015     16次

*使用手册*

2014年4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](http://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
1	缓冲液 BB
2	DNA 溶解液
3	磁珠结合液 CB
4	磁珠
5	抑制物去除剂 IR
6	漂洗液 WB
7	蛋白酶 K
8	裂解液 TR

本试剂盒在室温储存 12 个月不影响使用效果。

### 注意事项

本试剂盒中 1-6 号试剂已经分装在 96 孔深孔板中，蛋白酶 K 使用前可先短暂离心，加入 1mL 去离子水充分溶解后使用。

## 二、操作步骤

如果是封好的试剂盒，请在第 1 列和第 7 列每个孔分别加入，加入样本、20  $\mu$ L 蛋白酶 K 然后直接上机，记得插入搅拌套。

- 1、小心撕开 96 孔深孔板的塑封膜，注意保持深孔板的平稳。
- 2、在深孔板的第 1 列和第 7 列分别加入 100 $\mu$ L 裂解液 TR、20 $\mu$ L 禽血，加入 20 $\mu$ L 蛋白酶（20mg/ml）。
- 3、步骤 2 运行完后，取下搅拌套和深孔板，在第一列和第七列的样本裂解液中加入 323  $\mu$ L 的无水乙醇，重新上机，插上搅拌套，点击步骤 2 开始运行。

- 4、将深孔板平稳放入自动核酸提取仪，然后将搅拌套插入到卡槽中（到底）。
- 5、设置核酸提取仪的程序，具体如下，“温度设置”时，裂解温度设为 65 $^{\circ}$ C，洗脱温度设为 65 $^{\circ}$ C，然后点击“运行”开始实验。

步骤	孔位	名称	等待时间(min)	混合时间(min)	磁吸时间(s)	混合速度	容积	运行状态
1	2	转移磁珠	0	1	30	慢	300	否
2	1	吸附核酸	0	30	30	慢	500	否
3	1	结合	0	12	60	慢	650	否
4	3	漂洗	0	5	30	中	400	否
5	4	漂洗	0	4	30	中	400	否
6	5	漂洗	0	3	30	中	400	否
7	6	洗脱	2	15	60	中	200	否
8	2	弃磁珠	0	0	0	慢	0	否

- 6、实验结束后，小心取出搅拌套和深孔板，将深孔板的第 6 列和第 12 列中的核酸溶液转移至 EP 管。（若有少量磁珠残留，可离心去除，少量磁珠不影响 PCR）

### 常见问题：

- 1、步骤 1 的时间是 40 分钟，如果不小心运行过了步骤 2 或者 3，也没关系，同样加入 323 $\mu$ L 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 的孔位改