

## 注意事项

1. 步骤1去上清一定要干净,不要留太多液体,另外,加入蛋白酶K和PBS缓冲液后一定要吹打混匀8-10次。
2. 深孔板放入卡槽要卡到位,方向要正确(缺口朝外)
3. 搅拌套一定要插到底,和磁棒对齐。
4. 运行结束后观察磁珠是否正常,如果磁珠没液体说明洗脱的时候没下到液面以下,重新运行第7步骤。
5. 本试剂盒没有弃废液过程,所有液体都在深孔板中,如果提取得率不佳或遇到中途断电等情况,可以重新运行一遍(从停止的步骤开始运行)。
6. 本试剂盒程序已经是优化后的,如果想改动程序,请电话咨询4006788982转技术部。
7. 非抗凝血、陈旧血、肝素血或遇到其他特殊样本,请电话咨询4006788982转技术部。

一般实验室使用,仅用于**体外**

# 磁珠法凝固血中量基因组DNA提取试剂盒(预分装)

自动、快速提取样品基因组DNA,适合1-3ml新鲜或冻存全血  
(操作前请仔细阅读本说明书,有问题提前咨询)

目录号: AU18020 16次

## 使用手册

2016年11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	预封装孔位	容积 (ul)
1	磁珠结合液 CB	1、7	400
2	缓冲液 BB	2、8	300
3	磁珠	2、8	20
4	磁珠 IR	3、4、9、10	900
5	漂洗液 WB	5、11	900
6	洗脱缓冲液 TE	6、12	300
7	蛋白酶 K	/	20 mg(干粉, -20℃)
8	1×PBS 缓冲液	/	5 ml
9	新型红细胞裂解液 3	/	15ml

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（使用浓度 20mg/ml）使用前加入适量去离子水充分溶解后使用。

## 二、操作步骤

- 1、取凝固血或含血凝块的全血 500 ul 至过滤柱中，8,000-12,000 rpm 离心 1 min 收集下滤液。
- 2、将上述液体转入到一个新的 2 ml 离心管中，加入 1.5 ml 新型红细胞裂解液 3，颠倒混匀 20-30 次，4,000 rpm 离心 5min，小心弃上清，留下 50-80

ul 的液体和沉淀，加入 50 ul 蛋白酶 K 和 100 ul 1×PBS 缓冲液，吹打混匀 8-10 次。

- 3、小心撕开 96 孔深孔板的塑封膜，将步骤 1 得到的液体和沉淀转移至深孔板的第 1 列和第 7 列中，加入 375ul 无水乙醇。
- 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。
- 5、按照以下表格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 80℃，洗脱温度设为 65℃，然后点击“运行”开始实验。

运行程序：

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
2	1	裂解	0	25	0	中	800	否
1	2	转磁珠	0	1	30	慢	300	否
3	1	吸附核酸	0	10	45	慢	650	否
4	3	漂洗	0	4	30	快	400	否
5	4	漂洗	0	3	30	快	400	否
6	5	漂洗	0	2	30	快	400	否
7	6	洗脱	2	12	45	中	400	否
8	2	弃磁珠	0	0	0	慢	0	否

- 6、实验结束后，仪器发出“滴滴滴”报警声，小心顺序取出搅拌套和深孔板，将深孔板的第 6 列和第 12 列中的所得 DNA 溶液转移至干净离心管中-80℃ 长期保存。（若有少量磁珠残留，可离心去除，少量磁珠不影响 PCR）。