

- 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**

磁珠法中量全血基因组DNA提取试剂盒 (预封装)

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：AU18016 16次

使用手册

2017年9月，第3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	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 EB	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	/	15 ml

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 1-3ml 全血于离心管中，加入 3 倍体积的新型红细胞裂解液 3，颠倒混匀，颠倒 10-20 次，4000rpm 离心 5 分钟后，小心倒掉上清，尽量去干净上清，留下 50-80uL 的液体和沉淀，加入 50uL 蛋白酶 K 和 100uL 1×PBS

缓冲液，吹打混匀 8-10 次。

2、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。

3、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。

4、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
1	1	裂解	0	25	0	中	800	否
2	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

5、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）。

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。