

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	15	0	四	500	否
2	2	转移磁珠	0	1	60	四	300	否
3	1	结合	0	15	60	二	650	否
4	3	漂洗	0	3	45	四	700	否
5	4	漂洗	0	2	45	四	700	否
6	5	漂洗	0	2	45	四	700	否
7	6	洗脱	3	10	90	四	200	否

6、实验结束后，小心取出搅拌套和深孔板，将第 6 板位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）



北京百泰克生物技术有限公司

BioTeke

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

一般实验室使用，仅用于 **体外**

磁珠法唾液和拭子DNA自动提取 试剂盒（预封装）

自动、快速提取样品基因组DNA

目录号：AU70011-96 96次

使用手册

2016年11月，第2版



北京百泰克生物技术有限公司

BioTeke

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	裂解液 V	1	350
2	磁珠缓冲液 BB	2	300
3	磁珠	2	20
4	磁珠 IR	3	900
5	磁珠 IR	4	900
6	漂洗液 WB	5	900
7	洗脱缓冲液 EB	6	80
8	蛋白酶 K	/	/
9	核酸助沉剂	/	/
10	PBS 缓冲溶液	/	/

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 号板位试剂已经分装在 96 孔深孔板中,蛋白酶 K 使用前可先短暂离心,加入 1mL RNase-free 水充分溶解后使用。

编辑完程序后务必点击“下载”“保存”键,否则会严重影响得率。

二、唾液 DNA 提取操作步骤

- 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 板位中加入 350uL 样本和 20uL (20mg/ml) 蛋白酶 K, 300uL 异丙醇(需自备)。
- 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、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。

三、拭子 DNA 提取操作步骤

- 1、将口腔拭子棉签部分剪碎到 1.5ml 离心管,加入 PBS 溶液至终体积 300uL 和 30uL (20mg/ml) 蛋白酶 K, 涡旋振荡 1min, 65℃ 水 30min, 期间振荡 4-5 次, 除去拭子棉签。
- 2、小心撕开 96 孔深孔板的塑封膜,注意保持深孔板的平稳。
- 3、在深孔板的第 1 板位加入第一步所得样本,再加入 10uL 核酸助沉剂, 300uL 异丙醇(需自备)。
- 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、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。