

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	中	700	否
2	2	转移磁珠	0	1	30	慢	300	否
3	1	结合	0	20	60	慢	700	否
4	3	漂洗	0	5	30	中	650	否
5	4	漂洗	0	4	30	中	650	否
6	5	漂洗	0	3	30	中	650	否
7	6	洗脱	3	10	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）

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 16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

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

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、7	350
2	缓冲液 BB	2、8	300
3	磁珠	2、8	20
4	抑制物去除剂 IR	3、9	900
5	抑制物去除剂 IR	4、10	900
6	漂洗液 WB	5、11	900
7	洗脱缓冲液 TE	6、12	120
8	蛋白酶 K	/	/
9	核酸助沉剂	/	/

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 1-7 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 RNase-free 水充分溶解后使用。

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、在深空板的第 1 列和第 7 列分别加入 350uL 样本和 20uL 蛋白酶 K,10uL 核酸助沉剂,220uL 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 65℃,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,加入缓冲液 BB 至终体积 300uL 和 20uL 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、在深空板的第 1 列和第 7 列分别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。