

一般实验室使用，仅用于 **体外**

磁珠法凝固血小量基因组DNA提取 试剂盒(预封装)

适用于200 μ l及以下凝固血DNA提取

目录号: AU18017 16次

使用手册

2016年11月, 第2版



BioTeke

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



BioTeke

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	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	磁珠 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	/	/

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，加入去离子水至终浓度 20 mg/ml，充分溶解后使用。

二、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 200uL 样本，加入 20uL 蛋白酶 K (20mg/ml)。
- 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。

- 5、步骤 1 运行结束后，需暂停复位，取出搅拌套和深孔板，加入 300 ul 乙醇至第 1、7 列。

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	30	0	中	600	否
2	2	转移磁珠	0	1	30	中	300	否
3	1	结合	0	10	60	慢	650	否
4	3	漂洗	0	5	30	快	400	否
5	4	漂洗	0	4	30	快	400	否
6	5	漂洗	0	3	30	快	400	否
7	6	洗脱	2	15	60	中	200	否
8	2	弃磁珠	0	0	0	慢	0	否

- 5、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)