

一般实验室使用，仅用于**体外**

磁珠法精液基因组DNA提取试剂盒 (预封装)

自动、快速提取人、畜动物等液体样本的基因组DNA

目录号： AU72011 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 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	250
2	裂解液 BP	1、7	250
3	缓冲液 BB	2、8	300
4	磁珠	2、8	20
5	磁珠 IR	3、4、9、10	900
6	漂洗液 WB	5、11	900
7	洗脱缓冲液 TE	6、12	120
9	蛋白酶 K	/	20mg(干粉-20℃)

本试剂盒在室温储存 12 个月不影响使用效果。

注意事项

1. 为避免降低活性，方便运输，提供蛋白酶 K 为冻干粉状，使用时可短暂离心后，加入 1mL 去离子水溶解，-20℃ 保存，经常使用可以放在 4℃。
2. 避免试剂长时间暴露于空气中发生挥发、氧化、pH 值变化，各溶液使用后应及时盖紧盖子。
3. 核酸提取仪在运行前请先检查仪器是否正常，磁力架是否在水平位置。
4. 深孔板在核酸提取仪中放置时要平稳，并用底部卡槽卡紧，避免晃动。

5. 需要自己准备 DTT,实验前配置成 1M 工作液。

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、在深孔板的第 1 列和第 7 列分别加入 20uL 稀释后的蛋白酶 K，50 μL 样本，最后加入 20 μL 1M DTT。
- 3、将深孔板平稳的放置到核酸自动提取仪中，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。步骤 1 运行完后，需暂停复位，取下搅拌套和深孔板，在第一列和第七列的样本裂解液中加入 300 μL 的无水乙醇，重新上机，插入搅拌套，点击步骤 2 开始运行。

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	500	否
1	2	转磁珠	0	1	30	慢	300	否
3	1	吸附核酸	0	15	45	慢	650	否
4	3	漂洗	0	3	30	中	400	否
5	4	漂洗	0	2	30	中	400	否
6	5	漂洗	0	2	30	中	400	否
7	6	洗脱	2	12	45	中	200	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）