

一般实验室使用，仅用于**体外**

磁珠法粪便基因组DNA提取试剂盒

目录号：AU46111 16次

博瑞尚德

使用手册

2014年6月，第1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

1	裂解液
2	抑制物去除剂 I R
3	漂洗液 W B
4	磁珠缓冲液 B B
5	洗脱液 TE
6	2 号磁珠
7	蛋白酶 K
8	R N a s e
9	溶菌酶

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 使用前可先短暂离心，加入 1mL 去离子水充分溶解后使用。

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、在深孔板的第 1 列和第 7 列分别加入 10mg 左右粪便，20uL 稀释后的蛋白酶 K，4uL RNase 和 50uL 溶菌酶(10mg/ml)，如果提取的样本是葡萄球菌，最好用溶葡萄球菌酶 10u1(百泰克有售)。
- 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。
- 5、运行步骤 1 后取下搅拌套和深孔板，在深孔板的第 1 列和第 7 列加入 280u1

的无水乙醇，放入深孔板，插入搅拌套，运行程序步骤 2。

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	45	0	慢	500	否
2	2	转移磁珠	0	1	30	慢	300	否
3	1	吸附核酸	0	10	60	慢	500	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	1	30	中	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，残留磁珠不影响 PCR）

深孔板手工加试剂步骤

- 1、7 列 450 μ L 裂解液 (TL150u1+CB300u1)
- 2、8 列 200 μ L 缓冲液 BB +20 μ L 磁珠
- 3、9 列 450 μ L 抑制物去除剂 IR
- 4、10 列 550 μ L 抑制物去除剂 IR
- 5、11 列 650 μ L 漂洗液 WB
- 6、12 列 120-200 μ L 洗脱液 TE