

一般实验室使用，仅用于 *体外*

粪便基因组DNA提取 试剂盒

自动、快速提取粪便样本基因组DNA

目录号: AU46111-96 96次

使用手册

2016年9月，第1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: 400-678-8982

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
1	裂解液
2	洗脱缓冲液 TE
3	溶菌酶 (10mg/ml)
4	RNA 酶 (10mg/ml)
5	抑制物去除剂 IR
6	漂洗液 WB
7	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 1-6 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、取 10mg 粪便样本加入 1 号深孔板中,再加入 20ul 蛋白酶 K, 50ul 溶菌酶,4ulRNA 酶。
- 2、将 1-6 号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(注意:核酸提取仪的转盘不能用手直接转动,深孔板一定要安放平稳),然后开机。
- 3、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 70℃,洗脱温度设为 65℃,然后点击“运行”开始实验。
- 4、第二步运行结束后,在 1 号深孔板中加入 280ul 无水乙醇。

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	四	650	否
2	2	转移	0	1	80	三	650	否
3	1	吸附	0	10	90	三	650	否
4	2	漂洗	0	4	80	三	650	否
5	3	漂洗	0	3	80	四	650	否
6	4	漂洗	0	3	80	四	650	否
7	5	漂洗	0	4	80	四	650	否
8	6	洗脱	3	15	90	四	200	否

- 5、实验结束后,小心取出搅拌套和深孔板,将 6 号深孔板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)

深孔板手工加试剂步骤

- 1、深孔板 1 加入 450 μ L 裂解液 (TL150ul+CB300ul)
- 2、深孔板 2 加入 200 μ L 缓冲液 BB +20 μ L 磁珠
- 3、深孔板 3 加入 450 μ L 抑制物去除剂 IR
- 4、深孔板 4 加入 550 μ L 抑制物去除剂 IR
- 5、深孔板 5 加入 650 μ L 漂洗液 WB
- 6、深孔板 6 加入 120-200 μ L 洗脱液 TE