

一般实验室使用，仅用于**体外**

磁珠法细菌基因组DNA提取试剂盒 (预封装)

目录号：AU20011-96 96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	预封装板位	容积 (ul)
1	磁珠结合液 CB	1	300
2	裂解液 TL	1	150
3	缓冲液 BB	2	300
4	磁珠	2	20
5	磁珠 IR	3	450
		4	550
6	漂洗液 WB	5	650
7	洗脱缓冲液 TE	6	120
8	溶菌酶	/	5000 (-20℃)
9	蛋白酶 K	/	20 mg*2 (干粉-20℃)
10	RNase A	/	400 (-20℃)

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 1 ml 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、在深空板 1 中加入平板菌（接种环刮下）、菌液离心沉淀物（100 ul 1×PBS

缓冲液重悬）或者 100 ul 菌液（浓度调整至 10^7 - 10^9 左右），20 ul 稀释后的蛋白酶 K，4 ul RNase A 和 50 ul 溶菌酶(10 mg/ml)，如果提取的样本是葡萄球菌，最好用溶葡萄球菌酶 10 ul(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 °C，洗脱温度设为 65 °C，然后点击“运行”开始实验。
- 5、运行步骤 1 后暂停，在深孔板 1 中加入 280 ul 的无水乙醇，放入深孔板，运行程序步骤 2。

步骤	工位	等待时间	混合时间	混合速度	磁吸时间	磁吸速度	容积
1	1	0	30	四	0	慢	500
2	2	0	1	三	60	慢	300
3	1	0	10	三	60	慢	500
4	3	0	3	四	60	慢	400
5	4	0	2	四	60	慢	400
6	5	0	1	四	60	慢	400
7	6	2	15	四	60	慢	200

- 6、实验结束后，小心取出搅拌套和深孔板，将深孔板 6 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）