

一般实验室使用，仅用于 *体外*

# 磁珠法海洋组织基因组DNA提取 试剂盒（预封装）

自动、快速提取海洋基因组DNA

目录号： AU19013 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](http://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

	试剂盒组成	预封装孔位	容积 (ul)
1	磁珠结合液 CB	1、7	275
2	裂解液 TL	1、7	275
3	缓冲液 BB	2、8	300
4	磁珠	/	320
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	150
8	蛋白酶 K	/	10 mg (干粉)
10	RNase A	/	100 (-20°C保存)

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 0.5mL 去离子水溶解，-20°C 保存，经常使用可以放在 4°C。
2. RNase A 保存于 -20°C。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 设置核酸提取仪的程序时，步骤 1 中容积量可根据情况适当减少，总体积不得超过 900ul，容积量设置为 300 以下。

## 二、操作步骤

深孔板第 1 列和第 7 列加入 30-50mg 组织样本（需剪碎，研磨或组织匀浆后效果更佳）、20 ul 蛋白酶 K、4 ul RNase A；

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；

设置核酸提取仪的程序，具体如下：

裂解温度设为 65°C，洗脱温度设为 65°C

步骤 1 完成后，暂停复位，取下搅拌套和深孔板，第 1、7 列加入 350ul 异丙醇，重新上机，放入搅拌套，起始步骤 2 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
1	1	裂解	0	50	0	中	500	否
2	2	转移	0	1	30	慢	300	否
3	1	吸附	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	2	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

8) DNA 可以存放在 2-8°C，如果要长时间存放，请放置在 -20°C 或者 -80°C。