

一般实验室使用，仅用于**体外**

石蜡组织基因组DNA自动提取试剂盒 (磁珠法)

自动、快速提取石蜡组织基因组DNA

目录号： AU71111 16次

使用手册

2016年11月，第4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	300
3	缓冲液 BB	2、8	300
4	磁珠	2、8	20
5	磁珠 IR	3、9	450
		4、10	550
6	漂洗液 WB	5、11	650
7	洗脱缓冲液 TE	6、12	120
8	溶液 B	/	8 ml
9	蛋白酶	/	20mg(干粉-20°C)

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 灭菌水溶解，-20°C 保存，经常使用可以放在 4°C。
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。

二、操作步骤

- 1) 将石蜡组织切成 4~10 um 厚的薄片，用灭菌小镊子将切片放入 1.5 ml 离心管中，组织的量在 5-20 mg 左右 (5-10 片)，加入 400 uL 溶液 B，90° C 水浴 30 min。
- 2) 12,000 rpm 离心 2 min，石蜡会浮于液体表面，组织沉于管底，将除石蜡外的液体及组织转移至预装深孔板的第 1、7 列，加入 20 ul 蛋白酶 K。裂解温度设置 65° C，按照下面程序，点击“运行”开始实验,运行 40 分钟之后加入 300ul 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	40	0	慢	500	否
2	2	转移磁珠	0	1	30	慢	300	否
3	1	吸附核酸	0	20	60	慢	500	否
4	2	洗涤	0	0	30	中	400	否
5	3	漂洗	0	3	30	中	400	否
6	4	漂洗	0	2	30	中	500	否
7	5	漂洗	0	1	30	中	600	否
8	6	洗脱	2	15	60	中	200	否
9	2	弃磁珠	0	0	0	慢	0	否

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