

一般实验室使用，仅用于 *体外*

磁珠法病毒DNA/RNA提取试剂盒III (预封装)

用于提取液体、组织中病毒DNA/RNA

目录号： AU52211-16

使用手册

2018年11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：0510-88653119 400-678-8982 0510-88661198

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	预封装板位	容积 (ul)
1	提取液 1	1、7	300
2	提取液 2	1、7	100
3	提取液 3	3、9	550
4	提取液 4	4、10	600
5	提取液 5	6、12	100
6	磁珠缓冲液 BB	2、8	600
7	蛋白酶 K	/	40 mg (干粉) (2-4℃保存)
8	核酸助沉剂	/	70 ul (2-8℃保存)
9	病毒磁珠	/	350 ul (2-4℃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、磁珠长期保存应置于 2-4 °C 下保存,室温下放置不应该超过 6 小时,否则容易失效。
- 2、蛋白酶 K 使用前可先短暂离心,加入去离子水 1ml 至终浓度 40 mg/ml,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、取血清样本、病毒细胞培养液或者其他的病毒液体 200 ul (组织样本取 10

mg-30 mg 液氮研磨, 200ul 1xPBS 缓冲液重悬) 加入到深孔板的 1、7 列中, 不足 200 ul 用 1×PBS 缓冲液补足, 加入 25 ul 的蛋白酶 K (40 mg/ml), 4ul 核酸助沉剂。

- 3、在深孔板的 2、8 列中加入 20 ul 的病毒磁珠 (使用前充分混匀)。
- 4、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。
- 5、设置核酸提取仪的程序, 裂解温度设置为 80 °C, 洗脱温度设置为 56 °C。

具体如下:

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 (ul)	运行状态
1	2	转移磁珠	0	1	90	四	500	否
2	1	裂解结合	0	15	90	四	500	否
3	3	漂洗	0	1	90	三	700	否
4	4	漂洗	0	1	90	四	700	否
5	6	洗脱	0	10	90	四	200	否
6	1	弃磁珠	0	1	0	四	500	否

- 6、实验结束后, 小心取出搅拌套和深孔板, 将深孔板的 6、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, 少量的磁珠不影响 PCR)。