

一般实验室使用，仅用于**体外**

# 磁珠法病毒DNA提取试剂盒 (预封装)

用于提取血清、血浆中病毒DNA

目录号： AU53011 (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

技术咨询：QQ768300283

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、储存、稳定性

	试剂盒组成	预封装孔位	容积 (ul)
1	病毒结合液	1、7	300
2	病毒磁珠缓冲液 BB	2、8	600
3	漂洗液 buffer A	3、9	700
4	漂洗液 buffer B	4、10	700
	漂洗液 buffer C	5、11	700
5	洗脱缓冲液	6、12	50
6	蛋白酶 K	/	40 mg (干粉)
7	病毒磁珠	/	200 ul (2-4 °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、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，加入去离子水至终浓度 40 mg/ml，充分溶解后使用。
- 3、其他试剂室温保存，管盖一定要拧紧，否则易造成溶液挥发，影响提取效果。

## 二、上机提取程序设定及操作步骤

- 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，200 ul 1xPBS 缓冲液重悬) 加入到板子的第一列和第七列中，不足 200 ul 用 1×PBS 缓冲液补足，加入 20 ul 的蛋白酶 K。
- 3、在板子的第二列和第八列中加入 10 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	0	1	30	中	500	否
2	1	裂解	0	15	90	中	650	否
3	3	漂洗	0	1	90	中	500	否
4	4	漂洗	0	1	90	中	500	否
5	5	漂洗	0	0	30	中	700	否
6	6	洗脱	0	5	60	中	200	否
7	1	弃磁珠	0	1	0	中	500	否

- 6、实验结束后，小心取出搅拌套和深孔板，将深孔板的第 6 列和第 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)