



MgPure 病毒 DNA 纯化试剂盒（磁珠法） （BW-MR6535-A16）

【产品简介】

本试剂盒与 **BW Express 16 全自动核酸提取仪** 等设备配套使用，可对单个样本或同时对 2-8 份血清、血浆、牛奶、体液、培养液、拭子、组织匀浆液、肺泡灌洗液等样本进行**病毒 DNA**（如非洲猪瘟病毒、乙型肝炎病毒、疱疹病毒、HPV 病毒等）的自动化快速提取。纯化得到的病毒 DNA 可直接用于 PCR 检测、高通量测序等下游实验。

【产品特点】

- ☑ **简便快捷**：通过几步简单操作，即可在约 40 min 内获得高质量的病毒 DNA。
- ☑ **安全可靠**：无需酚、氯仿等有机溶剂，无需乙醇沉淀等步骤。
- ☑ **节省试剂**：单个样本使用一个**6孔试剂盒**，可根据需要灵活选择试剂使用量。

【主要组成成分】

名 称	成 分			MR6535-A16-00 (32 preps)	MR6535-A16-01 (160 preps)
6 孔试剂盒	孔 1	裂解缓冲液	600 μ L	32 个	160 个
	孔 2	磁珠	500 μ L		
	孔 3	洗涤液 1	600 μ L		
	孔 4	洗涤液 2	800 μ L		
	孔 5	洗涤液 3	800 μ L		
	孔 6	洗脱液	80 μ L		
蛋白酶 K	Proteinase K			800 μ L	5 $\times$ 800 μ L
8 孔磁棒套*	/			8 个	40 个
说明书	/			1 份	1 份

* 对于本试剂盒，每个 8 孔磁棒套可以提取 1-4 个样本。如果单次提取的样本数量不是 4 的倍数，则可能需要额外购买 8 孔磁棒套。

【储存条件及有效期】

试剂盒 4-28℃ 避光保存。

有效期自生产之日起 12 个月。





【样本要求】

- 单次可以处理血浆、血清、肺泡灌洗液、尿液、其他体液样本等 200 uL;
- 单次可以处理的拭子、组织匀浆、病毒培养液等样本的细胞数目不超过 5×10^6 个（存于保护液或稳定剂中）;
- 拭子样本采集宜选用聚酯、尼龙等非棉质、非藻酸钙材质的拭子，且柄部为非木质材料。

【检验方法】

建议实验开始前对全自动核酸提取仪进行紫外消毒灭菌。

1. 实验开始前在BW Express 16全自动核酸提取仪上预先按照下表设定运行程序：

步骤	名称	孔位	混合时间 (min)	吸磁段数	每段吸磁时间 (sec)	等待时间 (min)	容积 (μL)	混合速度 (1-10)	温度 (°C)	混合位置 (0-100%)	混合幅度 (1-100%)	吸磁位置 (0-100%)
1	Binding1	1	3	1	0	0	820	10	100	0	80	0
2	Beads	2	0.5	1	30	0	530	7	OFF	0	80	0
3	Binding2	1	9	3	20	0	820	10	100	0	80	0
4	DW1	3	1	2	15	0	600	10	OFF	0	80	0
5	DW2	4	1	2	15	0	800	10	OFF	0	80	0
6	DW3	5	1	2	15	2	800	10	OFF	0	80	0
7	Elute	6	10	1	30	0	100	10	90	0	80	0
8	Drop	4	0.5	1	0	0	800	7	OFF	0	80	0

注：设置为升温动作同步，降温动作同步。

2. 根据待处理样本数量，取出并轻甩预装的**6孔试剂盒**，使试剂及磁珠集中到试剂盒底部。**注意：**环境温度较低时6孔试剂盒的第1孔可能会有沉淀析出或变得粘稠，此时可先在37℃水浴至沉淀溶解后再进行操作。
3. 根据**6孔试剂盒**的形状以正确的方向将其放入自动化提取仪专用的**金属托架**；小心撕去封口膜，避免剧烈晃动，防止液体溅出。
4. 生物安全柜内，在**6孔试剂盒**的**第1孔**中加入**200 μL**待提样本和**20 μL**蛋白酶K。
5. 将**6孔试剂盒**连同金属托架一起置于核酸提取仪的卡槽中。**注意：**确保托架**A1孔位**或**斜角缺口**位于**左前方**，6孔试剂盒的第1孔位于左侧。
6. 将**8孔磁棒套**插入自动化提取仪的磁棒套架中。
7. 关闭仓门，运行程序。
8. 程序结束，转移试剂盒**第6孔**中的核酸洗脱液至新的无核酶离心管（自备）中，直接用于后续实验或-20℃保存备用。
9. 使用过的磁棒套与6孔试剂盒按生物废弃物处理的相关规定进行灭菌处置。





【注意事项】

- 对含有病原微生物的样本进行操作时，应根据病原微生物的危害程度选择符合相应生物安全等级要求的实验环境进行操作。
- 实验操作时应穿戴合适的防护装备，如防护服、实验服、手套、护目镜等。
- 裂解缓冲液中含有离液盐，与漂白剂结合可能形成活性化合物，勿直接加入漂白剂及酸溶液。
- 不恰当的实验操作或仪器参数设置可能会导致产品性能显著下降。因此在实验开始前请仔细阅读本说明书，熟悉实验操作步骤，并准备好所有的必需设备或材料。

购买须知

根据说明书使用时，本产品保证性能符合产品标示和倍沃文献中的描述。倍沃不提供任何其他类型的明示或暗示保证，包括但不限于适销性或特定用途适用性等。倍沃对违反本保证的唯一义务和购买者的唯一补救措施是由倍沃选择更换产品。倍沃对因使用产品、使用产品结果或无法使用产品而引起的任何直接、间接、后果性或附带损害不承担任何责任。如需技术支持或了解更多产品信息，请致电 400-115-2855 与我们联系，或访问我们的网站 www.biomiga.com.cn。





HANGZHOU BEIWO
Medical Technology Co. Ltd

杭州倍沃医学科技有限公司



www.biomiga.com.cn

扫码了解更多

杭州总部

地址：浙江省杭州市余杭区余杭塘路 2636 号风尚智慧谷 1 幢 101 室

电话：0571-56391588 传真：0571-56390383

电子邮箱：info@biomiga.com.cn

美国

地址：美国加利福尼亚州圣地亚哥市罗赛尔大街 10637 号 C 单元

电话：1-858-597-0602 传真：1-858-538-1698

电子邮箱：info@biomiga.com



浙江省杭州市余杭区余杭塘路 2636 号风尚智慧谷 1 幢 101 室
电话：0571-56391588； 400-115-2855
<http://www.biomiga.com.cn/>

