

MgPure Viral DNA Purification Kit (Beads)**MgPure 病毒DNA纯化试剂盒(磁珠法)**
(BW-MR6535-A00)**【产品介绍】**

本试剂盒适合于从血清、血浆、牛奶、体液、培养液、拭子、组织匀浆液、肺泡灌洗液等样品中提取高纯度病毒DNA(如非洲猪瘟病毒ASFV、乙型肝炎病毒HBV、单纯疱疹病毒HSV、人乳头瘤病毒HPV等)。纯化的病毒DNA可直接用于PCR扩增、高通量测序等下游实验。本试剂盒可以手工操作,也可以适配自动化核酸提取设备使用。

【型号/规格】

BW-MR6535-A00-01: 50T

BW-MR6535-A00-02: 250T

BW-MR6535-A00-03: 1000T

【主要组成成分】

成分/规格	50T	250T	1000T
磁珠	1.6mL	8mL	32mL
裂解缓冲液	32mL	160mL	640mL
洗涤液1	32mL	160mL	640mL
洗涤液2	42mL	210mL	840mL
蛋白酶K	1.1mL	6mL	21mL
洗脱缓冲液	10mL	30mL	110mL

【储存条件及有效期】

试剂盒4-28℃保存,禁止冻存。产品有效期12个月。

【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。

☞应穿戴合适的防护装备,如防护服、实验服、手套、护目镜等。避免裂解缓冲液、洗涤液等沾染皮肤、眼睛和衣服,谨防吸入口鼻。若溶液沾染皮肤、眼睛,立即使用大量清水或生理盐水冲洗,必要时寻求医生帮助。

☞裂解缓冲液低温储存时可能会形成结晶,使用前请50℃加热溶解后使用。

☞自备: 无菌无核酶离心管和枪头、70%乙醇、水浴锅或金属浴、磁力架



【检验方法】

1. 在新的1.5mL或2.0mL离心管中加入**20uL蛋白酶K**。
2. 在离心管中加入**200uL**抗凝血液/血浆/淋巴液/唾液/肺泡灌洗液/拭子保存液等液体样本，涡旋混匀。

注：a) 咽拭子、口腔拭子或肛拭子：将拭子样品置于1.5mL离心管中，加入**300-500uL** PBS缓冲液或病毒保存液(自备)，充分涡旋混匀后取**200uL**重悬液进行操作。

b) 动、植物组织等固体样本：取**50~100mg**固体样品，加入**1mL** PBS缓冲液或病毒保存液，用合适的匀浆器充分匀浆后，**13,000×g**离心**5**分钟，取**200uL**上清进行操作。

c) 动物抗凝血液：动物血液含大量蛋白质和核酸，建议样品用量为**200uL**。禽类血液核酸含量高，只能使用血清或血浆样本。

3. 加入**600uL裂解缓冲液**，涡旋混匀**15**秒，**55℃**孵育**10**分钟，期间涡旋几次。
4. 加入**20uL磁珠**(使用前充分涡旋混匀)，涡旋混匀**1**分钟，室温放置**5**分钟，期间涡旋混匀几次。

注：如果单次提取样本数量较多，可预先将蛋白酶K、裂解缓冲液和磁珠按比例混和，涡旋混匀后分装使用。

5. 将离心管置于磁力架上静置**2**分钟，待磁珠完全吸附后，吸弃上清。
6. 将离心管从磁力架上取下，加入**600uL洗涤液1**，涡旋混匀**1**分钟。将离心管置于磁力架上静置**2**分钟，待磁珠完全吸附后，吸弃上清。
7. 将离心管从磁力架上取下，加入**800uL洗涤液2**，涡旋混匀**1**分钟。将离心管置于磁力架上静置**2**分钟，待磁珠完全吸附后，吸弃上清。
8. 将离心管从磁力架上取下，加入**800uL 70%乙醇**(自备)，涡旋混匀**1**分钟。将离心管置于磁力架上静置**2**分钟，待磁珠完全吸附后，吸弃上清。
9. 保持离心管在磁力架上，室温敞口放置**2**分钟，以去除乙醇。
10. 加入**40~100uL洗脱缓冲液**，涡旋混匀**2**分钟，**60℃**孵育**10**分钟。
11. 将离心管置于磁力架上静置**2**分钟，待磁珠完全吸附后，小心转移上清到新的无菌无核酶离心管中。纯化产物可直接用于下游检测，或置于**-20℃**冰箱备用。

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。

