

BW-MR6532 核酸快速纯化试剂盒（磁珠法）

浙杭械备 20200124

目录

产品构成.....	2
产品介绍.....	2
产品储存和安全性.....	2
实验前准备.....	2
要点.....	3
实验前准备材料.....	3
安全信息.....	3
实验步骤（感染标本中提取）	4
购买须知.....	5

产品构成

Catalog#	BW-MR6532-A	BW-MR6532-A	BW-MR6532-A00
	0-00	0-01	-02
Preps	10	50	250
Lysis Buffer	8 mL	40 mL	160 mL
RNA Wash Buffer*	8 mL	40 mL	160 mL
MgPure Beads	220 μ L	1100 μ L	5.5 mL
DEPC-Treated ddH ₂ O	1 mL	5 mL	25 mL
User manual	1	1	1

产品介绍

本试剂盒采用具有分离作用的磁珠和缓冲系统，可从样本中分离纯化得到高质量的核酸。特殊包被的磁珠，在一定条件下对样本中核酸具有很强的亲和力，当条件改变时磁珠释放吸附的核酸，从而能够达到快速提取纯化样本中的核酸。

可应用样本

- 本试剂盒适用于血清、血浆、病毒培养液、拭子洗液等样本中的核酸（DNA 和 RNA）提取纯化，样本采集后及时保存，应避免样本间交叉污染。
- 本试剂盒只是用于提取样本中的核酸，样本类型不同、保存条件不同，具体的样本要求，请严格遵守核酸检测试剂盒样本的有关要求规定。
- 在提取核酸前，充分混匀样本，防止影响提取核酸量。
- 若采用本试剂盒提取其它的样本，请与我们技术服务联系，获取相关信息。

产品储存和安全性

本试剂盒常温运输，收到试剂后室温避光保存，自生产之日起可保存 12 个月。

实验前准备

实验前请仔细阅读本说明书，请准备好所有的必要实验材料和试剂熟悉每一步操作步骤。

在处理临床样本时，请穿戴好合适的个人防护装备（如长袍、手套、护目镜）。样本处理应在符合 3 级或者更高生物安全标准认证的生物柜中进行。

要点

☼ 实验严格按照核酸提取操作，使用无核酸酶污染物品，避免核酸酶污染。

实验前准备材料

☼ 1.5 mL RNase-free 离心管

安全信息

Lysis Buffer 中含有离液盐，与漂白剂结合后可能形成活性化合物。不要直接向废料中添加漂白剂或酸性溶液。接触使用时应戴手套和防护眼镜。

实验步骤（感染标本中提取）

1. 取1.5 mL RNase-free离心管（客户自备），依次加入**600 μ L Lysis Buffer**和**200 μ L**样本，涡旋混匀，室温孵育5-10 min。

注：可根据温度调整孵育时间，建议25 $^{\circ}$ C孵育5-10 min，90 $^{\circ}$ C孵育1 min。

2. 加入**20 μ L Mgpure Beads**（加入前充分混匀磁珠）到样品中，涡旋混匀1 min后室温孵育10 min，其间涡旋2-3次。

注：可根据孵育温度调整孵育时间，建议90 $^{\circ}$ C孵育5 min，25 $^{\circ}$ C裂解时孵育10 min。

3. 将样品管置于磁力架上磁化**Mgpure Beads**直到磁珠完全吸附于磁力架上。

4. 吸去液体，保留磁珠再将样品管从磁力架上取下，加入**600 μ L RNA Wash Buffer**重悬磁珠1 min。室温孵育1 min后将样品管再次置于磁力架上磁化**Mgpure Beads**，直到磁珠完全吸附于离心管壁上。吸去液体。

5. 室温干燥5-10 min。将离心管从磁力架上取下，加入**80 μ L DEPC-Treated H₂O**，重旋磁珠。70-80 $^{\circ}$ C孵育3 min。将样品管再次置于磁力架上磁化**MgPure Beads**，直到磁珠完全吸附于离心管壁上。吸取澄清的液体至1.5 mL RNase-free离心管中。RNA储存于-80 $^{\circ}$ C。

购买须知

根据说明书使用时，本产品应按其标签和倍沃的文献中所述执行。倍沃不提供任何其他类型的明示或暗示，包括但不限于适销性或适合某一特定目的的保证。在选择倍沃时，违反本保证的，倍沃唯一的义务和买方的唯一补救措施是更换产品，倍沃应当没有任何直接或间接的，或使用引起的附带损害，或无法使用它产品的责任。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。