

MolPure[®] Mag96 Swab Viral DNA/RNA Kit

磁珠法 96 孔拭子样本病毒 DNA/RNA 提取试剂盒 (预封装)

产品信息

产品名称	产品货号	规格
MolPure [®] Mag96 Swab Viral DNA/RNA Kit 磁珠法 96 孔拭子样本病毒 DNA/RNA 提取试剂盒 (预封装)	18520ES59	96 T

产品描述

本产品可快速、高效的从拭子及病毒培养上清液中分离纯化高纯度的病毒 DNA 或 RNA。采用独特的磁珠及精心优化的缓冲体系有效捕获释放的核酸，提取的病毒 DNA 或 RNA 纯度高，质量稳定可靠，适用于各种下游应用实验，如 PCR、qPCR 等实验。本产品配合型圣 AP-96N 全自动核酸提取仪器使用，可实现核酸的高通量提取。

试剂盒组分

编号	组分名称	18520ES59 (96 T)
18520-A	裂解结合板	1 块/包×1 包
18520-B	洗涤+磁珠板	1 块/包×1 包
18520-C	洗脱板	1 块/包×1 包
18520-D	96 深孔磁棒套	1 块/包×1 包

运输与保存方法

室温运输，室温保存，有效期 12 个月。

注意事项

1. 各组分如有析出或浑浊（尤其冬季等室温为低温环境时），可 40℃ 加热至溶液澄清。
2. 洗脱时可能存在磁珠残留，吸取洗脱液时应尽量避免吸入磁珠。
3. 冻存样品避免反复冻融，否则会导致样品中 DNA 和 RNA 的质量下降。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

操作方法

1. 从试剂盒中取出预封装 96 深孔板，充分颠倒混匀，去掉真空包装，使用 96 孔板离心机短暂离心（或手甩），防止挂液。使用前小心撕去铝箔封口膜，防止液体溅出。
2. 取拭子样本，充分涡旋振荡后吸取 200 μL 样本溶液加至裂解结合板孔中。如样本不足 200 μL ，需补加生理盐水或 PBS 溶液至 200 μL 。
3. 将 96 磁棒套正确放入核酸提取仪器的磁棒架中，并按如下顺序将各 96 孔板正确安放至核酸提取仪器中：
 板位 1: 裂解结合板
 板位 2: 洗涤+磁珠板
 板位 6: 洗脱板
4. 运行核酸提取程序，程序结束后，洗脱板各孔中的溶液即为拭子样本提取的核酸溶液。如需保存，可将洗脱板各孔中的洗脱液分别转移至干净的 RNase-free 离心管中，溶液可置于-20 $^{\circ}\text{C}$ 短期保存，-80 $^{\circ}\text{C}$ 长期保存。

96 通道自动核酸提取仪的提取程序

步骤	第 1 步	第 2 步	第 3 步	第 4 步	第 5 步
工 位	2	1	2	6	2
等待时间	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:02:00	00:00:00
混合模式	2	2	2	2	2
混合时间	00:00:15	00:04:00	00:01:00	00:02:00	00:00:15
是否暂停	否	否	否	否	否
吸磁时间	00:00:30	00:00:30	00:00:30	00:01:00	00:00:00
体 积	900	600	900	70	900
温 度	--	56 $^{\circ}\text{C}$	--	56 $^{\circ}\text{C}$	--