

ABMag 磁珠一步法病毒核酸提取试剂盒(磁珠法)

生产厂家: 北京艾比根生物技术有限公司 订货/技术支持 QQ:1492876083 仅供科学研究使用!

订购货号:

产品名称	目录号	规格	价格
ABMag 磁珠一步法病毒核酸提取试剂盒(磁珠法)	MG1241	50 次	780 元
ABMag 磁珠一步法病毒核酸提取试剂盒(磁珠法)	MG1242	100 次	1480 元

产品简介:

本试剂盒采用高效核酸裂解变性蛋白和核酸复合物使核酸分离, 磁珠吸附释放的核酸, 通过一步去除多余蛋白杂质, 即可洗脱核酸用于 Real-Time PCR。本试剂盒适用于口腔拭子, 痰液, 血清等标本的核酸提取后的荧光定量扩增反应。

产品特点:

- 快速: 节省时间, 可重复性好。
- 简单: 操作简单, 步骤少。
- 高效: 提取效率高。

储存条件和保质期: 室温 (15-25℃) 放置, 可保存 18 个月。

试剂盒组成:

试剂盒组成	保存	50 次	100 次
裂解液 BM(含磁珠)	室温	25mL	50mL
洗脱缓冲液 EB	室温	15mL	15mL
说明书	室温	1 份	1 份

标本要求:

标本采集:

血清标本: 取血 5mL 至 分离胶管, 离心分离血清备用;

口腔拭子: 口腔拭子采集按照拭子说明操作, 采集后放入病毒保存液或采样袋中保存备用;

痰液标本: 痰液收集容器收集痰液。

标本处理:

血清标本: 直接取 200 μ L 血清标本加入裂解液 BM(含磁珠)即可。

口腔拭子: 放入病毒保存液的直接灭活后混匀取含病毒的液体加入裂解液 BM(含磁珠)即可; 干拭子用生理盐水或 PBS 洗脱棉签后取灭活后含有病毒的液体直接加入裂解液 BM(含磁珠)即可进行核酸提取。

痰液标本：向痰样本中加入 4 倍体积 4% 氢氧化钠溶液(自备)，静置 30 分钟，待其完全液化后备用取相应体积的样本加入裂解液 BM(含磁珠)进行下游核酸提取即可。

保存运输：

上述标本短期内可保存于-20℃，长期保存可置-70℃，但不能超过 6 个月，标本运送应采用 2-8℃冰袋运输，严禁反复冻融。

操作步骤：

1. 将裂解液 BM(含磁珠)（使用前请充分摇匀以便悬浮磁珠）按照每 450 μL/样本，分装到 96 孔板深孔板或 1.5mL 离心管中备用。
2. 取处理后的液体标本 200 μL 加入到分装有裂解液 BM(含磁珠)的 96 孔板深孔板或 1.5mL 离心管用移液器吹打混匀(自动核酸提取仪可设置震动次数 10 次即可混匀)，室温放置 10min 裂解细胞。
3. 将含有标本的 96 孔板深孔板或 1.5mL 离心管放到磁力架上(自动核酸提取仪可设置吸磁转移磁珠)静置 3min 分离磁珠，用移液器吸弃液体保留磁珠（完全吸弃残留液体以免对下游实验干扰）。
4. 取下 96 孔板深孔板或 1.5mL 离心管，加入 10-150 μL 洗脱缓冲液 EB（手动提取可加入 10-100 μL 洗脱；自动核酸提取仪加入 100-150 μL 洗脱）震荡混合均匀。
5. 将 96 孔板深孔板或 1.5mL 离心管放到磁力架上（自动核酸提取仪可设置洗脱转移磁珠，保留洗脱核酸）静置 3min 分离磁珠，即可取 5-10 μL 样品进行荧光定量检测（具体加入量参考扩增试剂盒要求）。