



# 病毒DNA/RNA 纯化试剂盒(快速磁珠法)

## Virus DNA/RNA Purification Kit

**【包装规格】** 16人份/盒、32人份/盒、96人份/盒

**【预期用途】** 液样本中的病毒 DNA/RNA。

**【检验原理】**

体液样本中的病毒在裂解液的作用下核酸被释放出来，在结合液的存在下，释放出来的核酸特异性的结合在磁珠上，结合了核酸的磁珠粒子被磁性材料捕获，通过洗涤过程将污染物除去，最后在洗脱液的作用下将核酸从磁珠上洗脱下来并收集保存。

**【主要组成成分】**

序号	试剂盒组成	货号			成分
		CZ109-16E	CZ109-32E	CZ109-96E	
		规格			
		16人份	32人份	96人份	
1	裂解/结合液	96孔反应盘1块 8孔磁套2条	96孔反应盘2块 8孔磁套4条	96孔反应盘3块 96孔磁套1套	胍盐、表面活性剂和 Tris 缓冲液，磁珠
2	漂洗液				低盐溶液
3	洗脱液 (RNA/DNA)				低盐溶液
4	说明书	1份	1份	1份	

**【储存条件及有效期】**

1. 试剂盒保存：室温保存。
2. 有效期：本试剂盒有效期 24 个月，请在有效期内使用。

**【适用仪器】** 博迈德核酸 32 纯化仪，核酸 96 纯化仪

**【样本要求】** 样品为 200ul样品拭子溶液。

**【仪器提取样本】**

1. 在样本制备用96孔深孔反应盘中预分装下列试剂（分装好的预封板可直接使用）：

**(1) 16人份**

No.	A1~H1/A7~H7	A2~H2/A8~H8	A3~H3/A9~H9	A4~H4/A10~H10	A5~ H5/A11~H11	A6~H6/A12~H12
96孔反应盘	裂解/结合液510ul	空	漂洗液800ul	空	洗脱液 (RNA/DNA) 80ul	空

**(2) 32人份**

No1.	A1~H1/A7~H7	A2~H2/A8~H8	A3~H3/A9~H9	A4~H4/A10~H10	A5~H5/A11~H11	A6~H6/A12~H12
96孔反应盘 1	裂解/ 结合液510ul	空	漂洗液800ul	空	洗脱液 (RNA/DNA) 80ul	空

No2.	A1~H1/A7~H7	A2~H2/A8~H8	A3~H3/A9~H9	A4~H4/A10~H10	A5~H5/A11~H11	A6~H6/A12~H12
96孔反应盘 2	裂解/ 结合液510ul	空	漂洗液800ul	空	洗脱液 (RNA/DNA) 80ul	空

**(3) 96人份**

No1.	A1~H12					
96孔反应盘1	96孔反应盘1全部分装裂解/结合液510ul					

No2.	A1~H12					
96孔反应盘2	96孔反应盘2全部分装漂洗液800ul					

No3.	A1~H12					
96孔反应盘3	96孔反应盘3全部分装洗脱液(RNA/DNA)80ul					

2. 将配合使用的扩增试剂盒的工作标准品、阴性对照、阳性对照、临界阳性对照及待测样本200 $\mu$ l 分别加入预装有裂解液的孔位中，如直接使用预封板，先在预装有裂解液的孔位加入2 $\mu$ l 内标。然后将反应盘缺/预封板口朝里放入仪器中；将磁针套插入磁棒架中（注意插到底），关闭仓门按程序执行设定的提取程序。

步骤	槽位	名称	等待时间 (sec)	混合时间 (sec)	磁吸时间 (sec)	混合速度	体积 (ul)	温度状态	温度 ( $^{\circ}$ C)
1	1	裂解/结合	0	300	30	中	710	关闭	
2	2	洗涤	0	60	20	中	800	关闭	
3	3	洗脱	60	60	30	中	80	关闭	

3. 程序结束后，先取磁针套，后取反应盘/预封板；吸出洗脱液扩增或备用，如果样本当天不使用，则要保存在-20℃条件下。

#### 【检测方法的局限性】

样本提取效果与样本收集、处理、运送及保存质量有关，其中任何失误都将会导致结果不准确。

【产品性能指标】本试剂盒核酸回收率可达85%。

#### 【注意事项】

1. 本试剂盒仅用于体外检测用样本的提取，使用前请仔细阅读本说明书。
2. 试验前请熟悉和掌握使用仪器的操作方法和注意事项，对每次实验进行质量控制。
3. 实验室管理应严格按照PCR基因扩增实验室的管理规范，实验人员必须进行专业培训；实验过程严格分区进行，所用消耗品应灭菌后一次性使用，实验操作的每个阶段使用专用的仪器和设备，各区各阶段用品不能交叉使用。
4. 所有检测样品应视为具有传染性物质，实验过程中穿工作服，戴一次性手套并经常替换手套以及避免样品间的交叉污染；样本操作、废弃物处理均需符合相关法规要求；卫生部《微生物医学实验室生物安全通用准则》和《医疗废物管理条例》。

注：所有的试剂在使用前，均需在室温下充分混匀后使用。

BM201230