



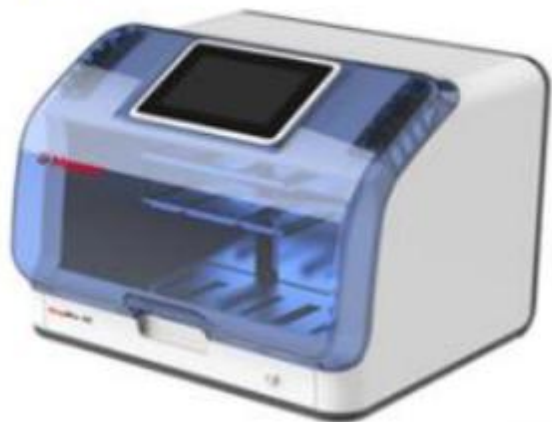
MagPure Blood RNA Kit  
磁珠法血液RNA提取试剂盒

# MagPure Blood RNA Kit 自动化流程

预分装96孔板

- 可选择通量：16/32/48/96通道
- 操作简单：触屏操作，灵活编辑程序
- 混匀：拍打式混匀
- 提取时间：约50分钟左右

MagMix 32B



第一步：颠倒96孔板，磁珠充分悬浮，正放1分钟，去除封口袋和封口膜

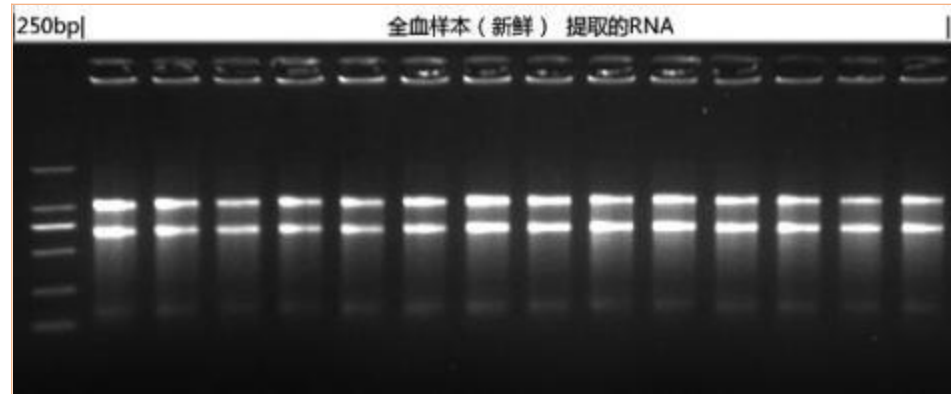
第二步：第1/7排孔中，加入600 $\mu$ l裂解液（方案1的第1-5步操作）；  
第3/9排孔中，加入适量 DNase混和液

第三步：插磁力外套，96孔板放入仪器，按说明书编写程序，并启动对应程序。

第四步：仪器提取暂停时，第3/9排孔，加入 适量Buffer MLBN，继续运行程序

第五步：约30分钟程序结束，取出96孔板，将第6/12排孔中RNA转移至1.5ml离心管中保存或直接使用。

## 14个样本均能提取高质量的RNA



样本	核酸(ng/l)	产量 (μg)	A260/A280	A260/A230	A260	A280
14个血液样本	263.48	26.35	2.11	1.56	6.59	3.12
	257.99	25.80	2.12	1.98	6.45	3.04
	237.51	23.75	2.13	2.00	5.94	2.79
	273.31	27.33	2.13	1.83	6.83	3.20
	278.48	27.85	2.11	1.28	6.96	3.30
	268.71	26.87	2.13	1.56	6.72	3.16
	265.68	26.57	2.11	1.26	6.64	3.15
	208.72	20.87	2.10	1.58	5.22	2.48
	217.21	21.72	2.12	1.88	5.43	2.56
	218.67	21.87	2.12	1.85	5.47	2.57
	219.00	21.90	2.13	1.91	5.48	2.57
	217.01	21.70	2.13	1.97	5.43	2.55
	217.30	21.73	2.13	1.88	5.43	2.55
	235.84	23.58	2.14	1.87	5.90	2.76

14个血液样本经 MagPure Blood RNA Kit 提取总RNA，用 Thermo Nanodrop 2000 测量浓度，计算纯度；取适量RNA于1.5%琼脂糖凝胶电泳分析；结果表明，血液样本经MagPure Blood RNA Kit提取可获得高质量、高纯度、完整的RNA，且几乎无降解。得到的RNA可直接用于RT-PCR，荧光定量、二代测序、病毒RNA检测等实验。