



MagPure Total RNA Kit

磁珠法RNA提取试剂盒

MagPure Totat RNA Kit 自动化流程

预分装96孔板



- 可选择通量：16/32/48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：整个提取过程只需60分钟

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

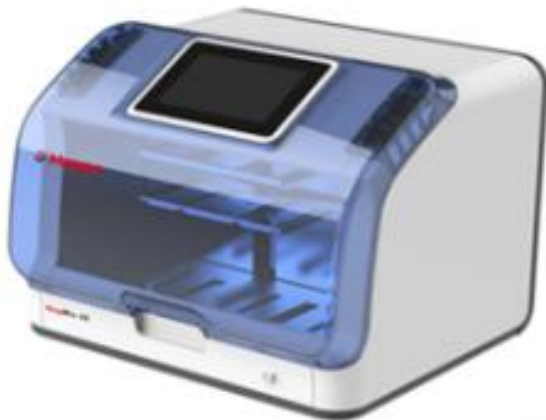
第二步：第1/7排孔中，加入500 μ l裂解液和10 μ l Proteinase K（方案1第1-5步操作）；第3/9排孔中，加入适量 DNase混和液

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

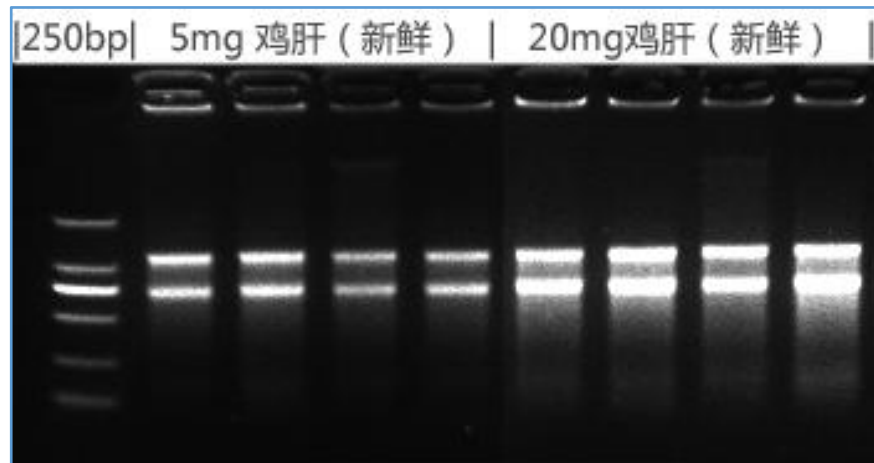
第五步：约30分钟程序结束，取出96孔板，将第6/12排孔中RNA转移至1.5ml离心管中保存或直接使用。

MagMix 32B



不同量的组织样本（小份量5mg、大份量20mg），均能获得较高产量、纯度的总RNA。

样品名称	核酸(ng/uL)	产量 (μg)	A260/A280	A260/A230	A260	A280
5mg鸡肝	303.64	30.36	2.13	2.03	7.59	3.56
	303.03	30.30	2.14	1.86	7.58	3.54
	302.59	30.25	2.13	1.94	7.57	3.56
	295.53	29.55	2.11	1.93	7.39	3.49
20mg鸡肝	665.97	66.60	2.12	2.06	16.65	7.86
	663.82	66.38	2.11	2.04	16.60	7.86
	688.45	68.84	2.10	1.95	17.21	8.18
	668.27	66.83	2.10	2.02	16.71	7.95



取不同份量的鸡肝，经MagPure Totat RNA Kit提取总RNA，用Thermo Nandrop 2000测量RNA产量及纯度（见上表），在1.5%琼脂糖凝胶电泳分析结果（见上图），结果表明：MagPure Totat RNA Kit试剂盒可获得高产量、纯度的总RNA。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。

