

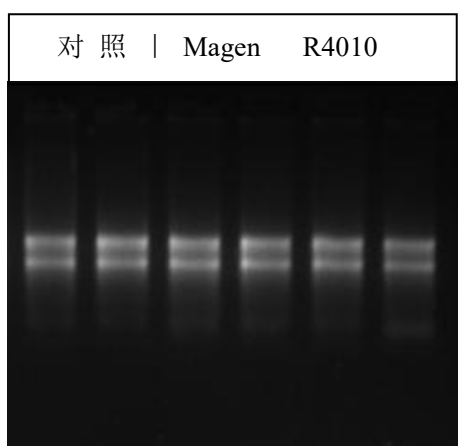
## R4010 性能验证报告

### 实验 1: 验证 R4010 试剂盒提取 RNA 效果

- 样品类型: 培养细胞
- 洗脱体积: 100ul
- 提取方法: 手工法
- 提取时间: 60 分钟
- 检测试剂盒: R4010-02
- 检测方法: nanodrop

实验数据:

样品名称	核酸(ng/ul)	产量 (ug)	A260/A280	A260/A230
对照试剂盒	570.355	57	2.113	1.783
	587.063	58	2.146	1.958
R4010	577.048	58	2.138	1.881
	538.842	53	2.140	1.805
	576.704	58	2.173	1.899
	533.150	53	2.171	1.885



实验结论:

本次实验, 用对照极速提取试剂盒作对照, 验证用 R4010 试剂盒提取质粒 RNA 以及核酸纯度。提取的质粒 RNA 用 Nanodrop 进行分析, 结果如下:

R4010 提取的 RNA, 其 A260/280 在 2.0-2.1, A260/230 在 1.8-2.2, 表明该试剂盒提取的 RNA 纯度是达标的。