

R5118 性能验证报告

实验:血液实验

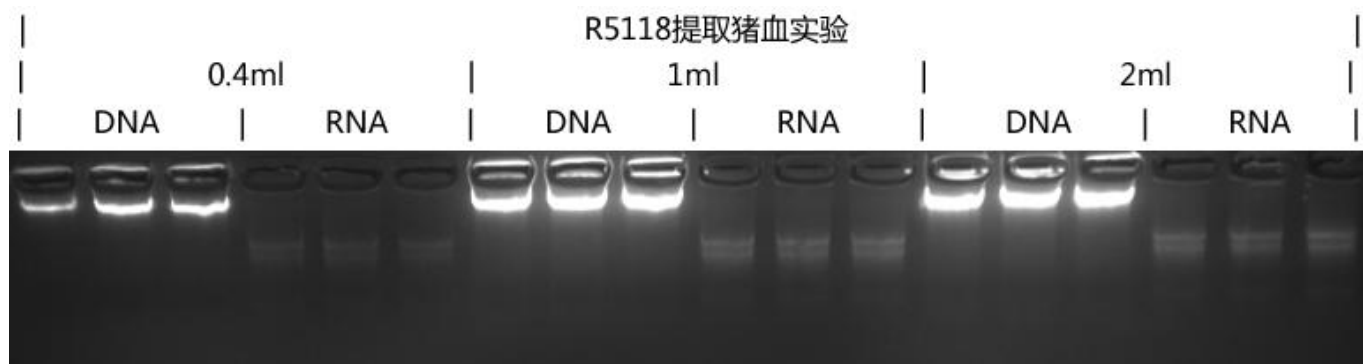
- 样品类型: 猪血
- 样品用量: 0.4、1、2ml
- 洗脱体积: 100ul
- 提取方法: 手工双柱法
- 提取时间: 40 分钟
- 检测试剂盒: R5118
- 检测方法: OD 跑电泳

按 R5118Kit 操作

OD 值:

	样品用量	核酸(ng/ul)	产量 (ug)	A260/A280	A260/A230
R5118DNA	0.4ml	62.56	6.26	1.87	0.34
		62.91	6.29	1.86	0.39
		62.91	6.29	1.86	0.39
	1ml	153.84	15.38	1.89	1.95
		151.55	15.16	1.83	1.82
		150.06	15.06	1.86	1.83
	2ml	132.08	13.21	1.89	1.11
		139.92	13.99	1.86	1.28
		130.01	13.01	1.88	1.15
R5118RNA	0.4ml	75.15	7.52	2.13	1.42
		73.58	7.36	2.11	1.52
		77.30	7.73	2.10	1.31
	1ml	148.69	14.87	2.18	1.57
		147.64	14.76	2.15	1.49
		148.52	14.85	2.17	1.43
	2ml	189.38	18.94	2.17	1.35
		182.97	18.30	2.16	1.30
		173.99	17.40	2.17	1.24

电泳图：



实验结论：

1、OD 值中 0.4、1ml 样品量提取产量呈梯度性；2ml 样品量产量与 1ml 样品量差异不大无梯度性，柱子柱膜结合力有限，无法结合过多核酸导致；

2、电泳中 DNA 与 RNA 分选强，无 RNA 或 DNA 残留。