

## R5111 与 qiagen AllPure DNA RNA Kit 对比数据

- 取不同鸡肝脏样品，用 Magen R5111 和 Qiagen AllPure DNA/RNA Kit 进行 DNA 和 RNA 共提，提取后用 100ul RNase Free Water (RNA 组份) 和 100ul Elution Buffer (DNA 组份) 进行洗脱，洗脱后测量 OD 值和电泳分析。

RNA 组份						
Sample	RNA 浓度	Unit	260/280	260/230	Yield	Company
40mg Liver	1.4701	µg/µl	2.11	2.02	147.01	Qiagen
	1.5608	µg/µl	2.14	2.01	156.08	Magen R5111
	1.4703	µg/µl	2.15	2.1	147.03	Magen R5111
20 mg Liver	0.8395	µg/µl	2.13	2.19	83.95	Qiagen
	0.9847	µg/µl	2.11	2.14	98.47	Magen R5111
	0.947	µg/µl	2.11	2.27	94.7	Magen R5111
10 mg Liver	0.369	µg/µl	2.11	2.08	36.9	Qiagen
	0.4129	µg/µl	2.13	2.24	41.29	Magen R5111
	0.4658	µg/µl	2.13	2.07	46.58	Magen R5111
5 mg Liver	0.1946	µg/µl	2.09	2.05	19.46	Qiagen
	0.2104	µg/µl	2.12	2.09	21.04	Magen R5111
	0.1864	µg/µl	2.11	2.28	18.64	Magen R5111

  

DNA 组份						
Sample ID	DNA 浓度	Unit	260/280	260/230	Yield	Company
40mg Liver	0.477	µg/µl	1.90	1.12	47.68	Qiagen
	0.527	µg/µl	1.90	1.12	52.68	Magen R5111
	0.532	µg/µl	1.90	1.12	53.18	Magen R5111
20 mg Liver	0.256	µg/µl	1.89	1.54	25.61	Qiagen
	0.256	µg/µl	1.90	0.60	25.62	Magen R5111
	0.244	µg/µl	1.89	1.97	24.37	Magen R5111
10 mg Liver	0.165	µg/µl	1.91	2.21	16.51	qiagen
	0.170	µg/µl	1.91	1.38	16.97	Magen R5111
	0.168	µg/µl	1.92	2.12	16.81	Magen R5111
5 mg Liver	0.073	µg/µl	1.90	2.38	7.29	qiagen
	0.070	µg/µl	1.92	2.38	6.99	Magen R5111
	0.083	µg/µl	1.88	2.44	8.29	Magen R5111

