

表 1 不同方法提取多花黄精不同部位总 RNA 的纯度和得率

Table 1 Total RNA extracted from different tissues of *Polygonatum cyrtonema* Hua using different methods

提取方法 Extraction method	样品部位 Sample site	OD_{260}/OD_{280}	OD_{260}/OD_{230}	RNA 得率(μg/g) RNA yield (μg/g)
CTAB-异丙醇法 CTAB-sopropanol method	叶 Leaf	1.35	0.35	29.4
	根茎 Rhizome	1.97	1.13	20.2
	花 Flower	1.89	1.72	163.1
	茎 Stem	2.05	1.68	38.2
CTAB-LiCl 法 CTAB-LiCl method	叶 Leaf	2.09	2.13	38.4
	根茎 Rhizome	2.09	2.09	19.5
	花 Flower	2.08	2.25	114.2
	茎 Stem	2.00	1.01	30.8
热酚法 Hot Phenol Method	叶 Leaf	1.88	2.24	149.9
	根茎 Rhizome	2.06	2.32	21.4
	花 Flower	2.08	2.38	279.0
	茎 Stem	2.05	2.39	106.4
Trizol 法 Trizol protocol	叶 Leaf	1.82	1.14	22.9
	根茎 Rhizome	1.73	0.96	39.3
	花 Flower	2.01	2.17	173.4
	茎 Stem	1.73	0.68	12.9
天根试剂盒法 Tiangen RNApure plant kit	叶 Leaf	2.07	0.92	51.2
	根茎 Rhizome	2.09	0.77	24.0
	花 Flower	2.10	1.13	63.1
	茎 Stem	2.12	0.86	19.6
改良热酚法 Improved hot phenol method	叶 Leaf	1.93	1.81	185.7
	1 年生根茎 1-year-old rhizome	2.03	1.97	83.5
	2 年生根茎 2-year-old rhizome	1.98	2.00	80.4
	3 年生根茎 3-year-old rhizome	1.94	2.09	79.1
	花 Flower	1.91	2.13	129.6
	茎 Stem	1.89	1.80	77.2

