

表 4 不同 RNA 提取方法的成本及效果比较

Table 4 Comparison of different RNA extraction methods

提取方法 Extraction method	操作 Operating	时间(h) Time (h)	成本 Cost	叶 Leaf		根茎 Rhizome		花 Flower		茎 Stem	
				完整性 Integrity	得率 Yield	完整性 Integrity	得率 Yield	完整性 Integrity	得率 Yield	完整性 Integrity	得率 Yield
Trizol 法 Trizol protocol	简单 Simple	2	中等	差	高	差	低	差	高	差	高
CTAB-LiCl 法 CTAB-LiCl method	繁琐 Triviality	24	低	较差	低	较差	低	差	高	佳	中等
CTAB-异丙醇法 CTAB-sopropanol method	繁琐 Triviality	10	低	差	低	差	低	差	高	差	低
热酚法 Hot Phenol Method	简单 Simple	15	低	佳	高	较差	低	佳	高	佳	高
天根试剂盒法 Tiangen RNAPrep pure plant kit	中等 Medium	7	高	较差	中等	较差	中等	较差	中等	较差	低
改良热酚法 Improved hot phenol method	中等 Medium	8	低	佳	高	佳	高	佳	高	佳	高
				Low	Good	High	Worse	Low	Good	High	Good