

表 1 不同方法提取总 RNA 纯度检测

Table 1 Yield and purity of RNA isolated from different organ in populus with different methods

提取方法 Method	植物器官 Organ	OD <sub>260</sub> /OD <sub>280</sub>	OD <sub>260</sub> /OD <sub>230</sub>	浓度(ng/μL) Concentration (ng/μL)
天根				
RNAlant plus Reagent 试剂盒	叶片 Leaf	1.67	1.42	139.7
RNAlant plus Reagent 天泽柱式植物 RNAout Column RNAout	叶片 Leaf	2.08	2.03	211.3
改良 SDS 法 Modified SDS method	叶片 Leaf	2.01	2.04	403.5
天根				
RNAlant plus Reagent 试剂盒	根 Root	1.26	1.18	263.4
RNAlant plus Reagent 天泽柱式植物 RNAout Column RNAout	根 Root	1.83	2.24	311.6
改良 SDS 法 Modified SDS method	根 Root	1.91	1.83	372.5