



RNA提取界的“六边形战士”

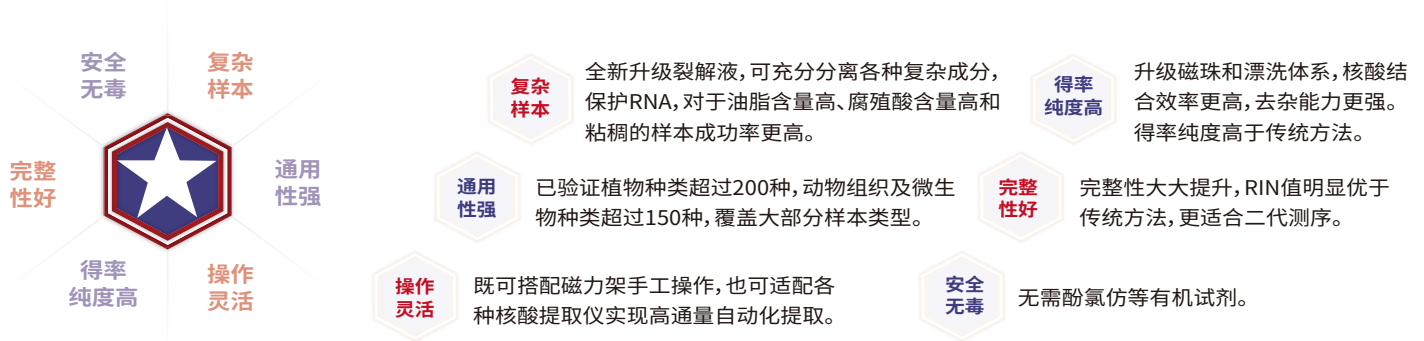


磁珠法高效RNA提取系列

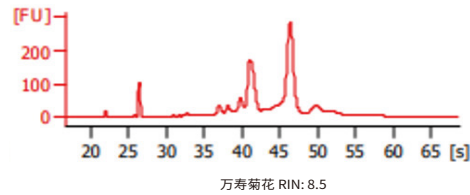
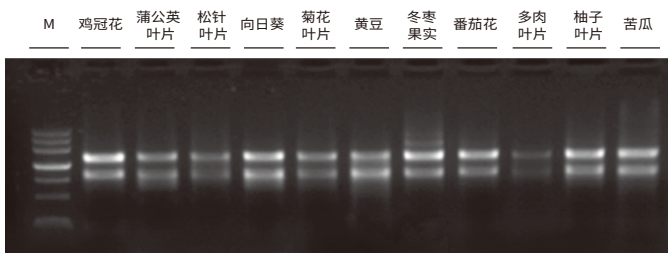
实验样本库



RNA提取界的“六边形战士”



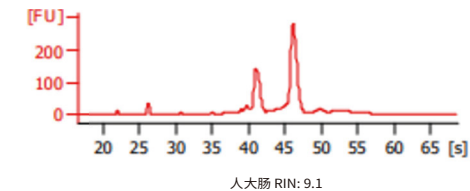
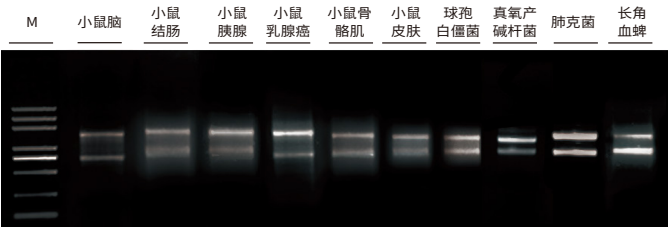
磁珠法高效多糖多酚植物总RNA提取试剂盒 (DP672/772/872)



按说明书推荐量，取上表中的各类样本，使用TIANGEN磁珠法高效多糖多酚植物总RNA提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总RNA，100 μ l洗脱，电泳上样量5 μ l。

蔬菜作物 小麦、玉米、水稻、红薯、辣椒、番茄、藕、茶叶、花生、荸荠等	树木 木槿、松树、红瑞木、松树、梨、桃、柑橘等	观赏植物 向日葵、万寿菊、黄刺玫、玉簪、月季、多肉、蕨类等	草本藤本 三叶草、孔雀草、苜蓿、草莓、拟南芥、麻、烟草等	中草药 三七、茯苓、铁皮石斛、百合、连翘、甘草、天门冬、黄芪等	藻类、蕨类 衣藻、小球藻、硅藻、红藻、圆心萍、地钱等	种子 红豆、松树、紫苏、棉花、猕猴桃、高粱等	真菌 香菇、羊肚菌、酵母、黑曲霉、稻曲霉、红曲霉等

磁珠法高效组织/细胞总RNA提取试剂盒 (DP671/771/871)



按说明书推荐量，取上表中的各类样本，使用TIANGEN磁珠法高效组织/细胞总RNA提取试剂盒 (DP771)，整合自动化核酸提取仪提取总RNA，100 μ l洗脱，电泳上样量5 μ l。

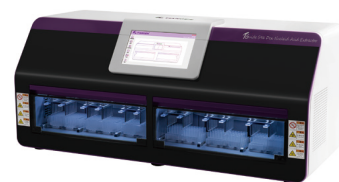
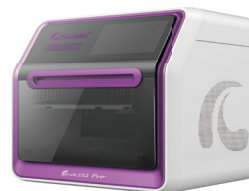
哺乳动物 大鼠、小鼠、人、羊、猪、犬、鹿、猴、牛、兔等	昆虫 长角血蛭、跳虫、蟋蟀、苹果蠹蛾等	禽类 鸡、鸭、鹅、鸟类等	两栖&爬行 黑斑蛙、龟等	海洋动物 斑马鱼、巴马拟婴鱼、鲍鱼、东风螺、拟穴青蟹、海螺、生蚝等	微生物 球孢白僵菌、肺炎菌、大肠杆菌、双胞菇培养基等	细胞 骨髓间充质干细胞、肝癌细胞、乳腺癌细胞、肿瘤细胞等

“复杂样本RNA提取”系列产品

目录号	产品名称	搭配仪器	规格	目录价	适用样本类型
DP671	TGuide Smart 通用型总RNA提取试剂盒 (整板)	S16/S32 Pro/S96 Dex核酸提取仪	96	3280	可从腺体、脑、皮肤、肠道、肌肉及富含油脂的样本等各种动物组织, 真菌、细菌、深加工食品、粪便等中提取总RNA。适用于-80°C/Trizol中保存的组织或细胞。
DP671-D	TGuide Smart 通用型总RNA提取试剂盒 (单条)	S16/S32 Pro/S96 Dex核酸提取仪	48	2080	
DP771	磁珠法高效组织/细胞总RNA提取试剂盒	磁力架或整合自动化提取仪	96	2480	
DP871	TGuide S96 通用型总RNA提取试剂盒	S96核酸提取仪	2×96	6380	
DP672	TGuide Smart 高效多糖多酚植物总RNA提取试剂盒 (整板)	S16/S32 Pro/S96 Dex核酸提取仪	96	3280	
DP672-D	TGuide Smart 高效多糖多酚植物总RNA提取试剂盒 (单条)	S16/S32 Pro/S96 Dex核酸提取仪	48	2080	可从普通植物组织、富含多糖多酚或淀粉的植物组织, 以及中草药、真菌、藻类中提取总RNA。
DP772	磁珠法高效多糖多酚植物总RNA提取试剂盒	磁力架或整合自动化提取仪	96	2480	
DP872	TGuide S96 多糖多酚植物总RNA提取试剂盒	S96核酸提取仪	2×96	6380	

广泛适配多种仪器

DP671/671-D/DP672/DP672-D 适配仪器



产品名称

TGuide S16 全自动
核酸提取纯化仪

TGuide S32 Pro 全自动
核酸提取纯化仪

TGuide S96 Dex 全自动
核酸提取纯化仪

目录号

YOSE-S16 / OSE-S16

YOSE-S216

YOSE-S616

通量

单条试剂

1-8

1-16

1-48

96孔板试剂

16

32

16/32/48/64/80/96

S96



DP871/DP872



预分装



DP771/DP772



散装



DP871/DP872 适配仪器

DP771/DP772 适配仪器

样本目录

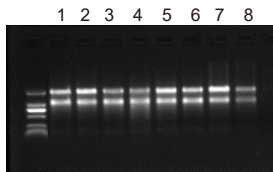
蔬菜作物篇.....	4	松柳种子.....	9
黄花菜.....	4	真菌篇.....	9
小麦.....	4	链格孢菌.....	9
水稻.....	4	酵母.....	9
玉米.....	4	哺乳动物篇.....	10
黄豆.....	4	大鼠(肺、肌肉、精巢、脑、皮肤、脾脏、心脏).....	10
阿拉比卡豆.....	4	小鼠(乳腺、皮肤).....	11
树木篇.....	5	人(新鲜血液、大肠、软骨、滑膜组织、脂肪).....	11
木槿.....	5	绵羊(肾周脂肪、背最长肌、瘤胃上皮).....	12
柳树.....	5	猪(肌肉、子宫内膜).....	12
红瑞木.....	5	黄鲈.....	12
构树.....	5	细胞篇.....	12
水果篇.....	5	人细胞.....	12
无花果.....	5	大鼠细胞.....	12
大樱桃.....	5	小鼠细胞.....	12
香蕉.....	5	昆虫篇.....	13
榆叶梅.....	5	长角血蜱.....	13
观赏植物篇.....	6	禽类篇.....	13
万寿菊.....	6	北京鸭.....	13
黑心金光菊.....	6	白腰文鸟.....	13
芍药.....	6	两栖&爬行篇.....	13
黄刺玫.....	6	亚洲巨龟.....	13
野蔷薇.....	6	线虫篇.....	13
草本藤本篇.....	7	线虫.....	13
孔雀草.....	7	海洋动物篇.....	14
草莓.....	7	大黄鱼.....	14
橡胶草.....	7	鲍鱼.....	14
三叶草.....	7	生蚝.....	14
中草药篇.....	7	海螺.....	14
茯苓.....	7	微生物篇.....	14
西洋参.....	7	双胞菇基质.....	14
石斛.....	7	球孢白僵菌.....	14
紫皮石斛.....	7	内生真菌.....	14
金钱草.....	8	柠檬酸杆菌.....	15
草苈蓉.....	8	哈维氏弧菌.....	15
黄芪.....	8	枯草芽孢杆菌.....	15
当归.....	8	真氧产碱杆菌.....	15
藻&藓类篇.....	8	肺克菌.....	15
水藻.....	8		
小球藻.....	8		
种子篇.....	9		
油菜种子.....	9		
棉花种子.....	9		

蔬菜作物篇

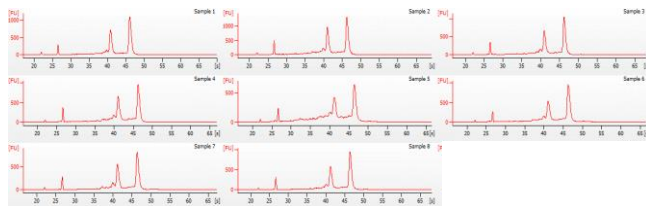
经实验验证的蔬菜 作物材料：小麦、玉米、黄豆、水稻、红薯、油菜、辣椒、黄花菜、花椰菜、苦瓜、陆地棉、黑麦、番茄、藕、绿豆、油茶、茶叶、白菜、花生、甘蔗、蓖麻、锦绣苋、阿拉卡比豆、黄瓜等。

黄花菜

ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230	RIN
1	135.14	2.12	2.36	9.0
2	153.87	2.10	2.38	8.3
3	145.64	2.13	2.28	8.6
4	140.41	2.12	2.31	8.2
5	149.87	2.10	2.32	7.4
6	157.84	2.06	2.23	8.3
7	160.12	2.06	2.21	8.6
8	145.14	2.10	2.32	8.8



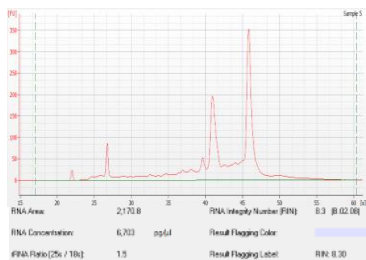
取 50 mg 黄花菜花，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。



小麦

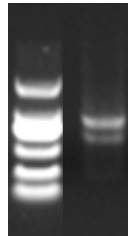
ID	Sample	Conc.ng/μl	RIN
1	小麦嫩籽粒	134.14	8.3
2	小麦嫩籽粒	100.57	8.8
3	小麦嫩麦穗	206.65	9.2
4	小麦嫩麦穗	219.35	9.5

取 60 mg 小麦籽粒和麦穗，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。



水稻

Sample	Conc.ng/μl	260/280	260/230	Total RNA μg
水稻根	86.81	2.22	2.03	5.07



取 60 mg 水稻根，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

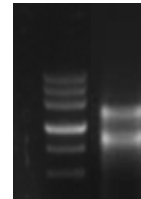
玉米

Product	Total RNA μg	RQN
DP772	9.81	8.0
Trizol	4.84	8.9

取 60 mg 玉米根系，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱，与 Trizol 法进行平行实验。

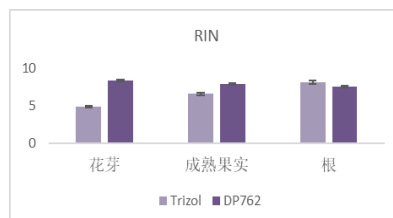
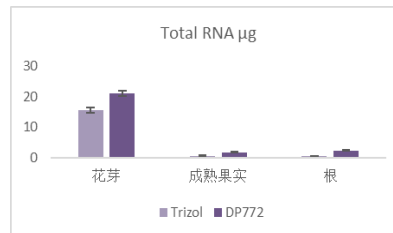
黄豆

Sample	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
黄豆胚芽	311.61	2.16	2.23



取 60 mg 黄豆胚芽，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772) 提取总 RNA，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

阿拉比卡豆



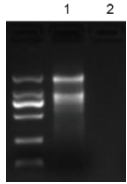
分别取 60 mg 阿拉比卡豆的花芽，果实和根，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱，与 Trizol 法进行平行实验。

树木篇

经实验验证的树木种类：木槿、柳树、红瑞木、青钱柳、火力楠、构树、梧桐、卫矛、松树、青钱柳、毛竹、银杏、金柑、胡椒木、悬铃木等。

木槿

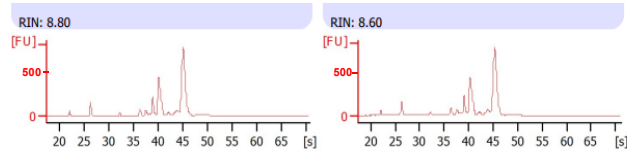
Product	ID	Conc.ng/μl	260/280	260/230
DP772	1	105.61	2.15	2.41
柱法	2	太粘稠，无法过柱		



取 60 mg 木槿叶片，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱，与品牌 A 多糖多酚柱法手工提取试剂盒进行平行实验。

柳树

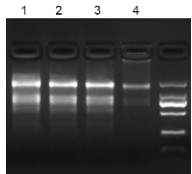
Sample	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230	RIN
柳树叶片	215.84	2.18	2.16	8.8
柳树叶片	199.39	2.19	2.15	8.6



取 60 mg 柳树叶片，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。

红瑞木

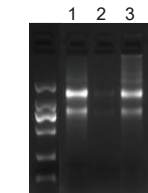
Product	ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
DP672	1	127.94	1.81	1.78
DP672	2	112.35	1.84	1.83
品牌 A	3	87.67	1.82	1.69
品牌 B	4	34.87	1.71	0.68



取 60 mg 红瑞木叶片，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 和品牌 B 两种多糖多酚柱法手工提取试剂盒进行平行实验。

构树

Product	ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
DP672	1	567.85	2.18	2.36
品牌 A	2	46.96	2.28	0.10
品牌 B	3	475.44	2.23	1.36



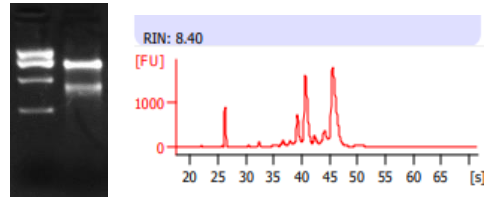
取 60 mg 构树叶片，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 和品牌 B 两种多糖多酚柱法手工提取试剂盒进行平行实验。

水果篇

经实验验证的果树类：海棠、无花果、石榴、梨、桃、榆叶梅、苹果、葡萄、柑橘、番木瓜、蓝莓、柚子、冬枣、楠木、杏、南酸枣、芒果、火龙果、樱桃番茄等。

无花果

Sample	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230	RIN
无花果叶片	438.71	2.19	2.52	8.4



取 60 mg 无花果叶片，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。

大樱桃

Sample	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
大樱桃果实	26.56	0.88	8.9
大樱桃果实	33.68	1.12	8.7

取 60 mg 大樱桃果实，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

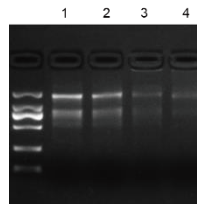
香蕉

Sample	Conc.ng/μl	RQN
香蕉根	150.34	9.7
香蕉根	131.53	9.8

取 60 mg 香蕉根，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

榆叶梅

Product	ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
DP672	1	38.83	2.06	1.91
DP672	2	29.48	2.03	1.71
品牌 A	3	23.16	1.88	1.23
品牌 B	4	11.74	2.17	1.09



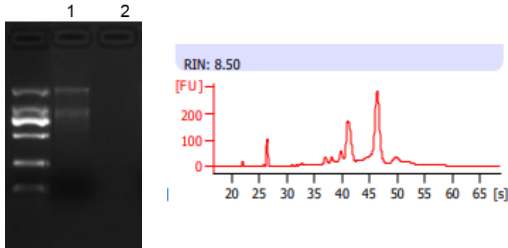
取 60 mg 榆叶梅叶片，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 和品牌 B 两种多糖多酚柱法手工提取试剂盒进行平行实验。

观赏植物篇

经实验验证的观赏植物材料：金钟花、向日葵、万寿菊、凌霄、黑心金光菊、黄花菜、紫薇、黄刺玫、玉簪、郁金香、百合、锦带花、月季、野蔷薇、紫丁香、射干花、袖珍椰子、干屈菜、鸡冠花、茉莉花、仙人掌、紫甘蓝、多肉、绿萝、滇杨、三角梅、马缨丹、兰花草、蕨类等。

万寿菊

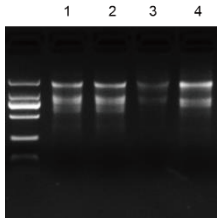
Product	ID	Conc.ng/μl	260/280	260/230	RIN
DP672	1	24.70	2.32	2.09	8.5
柱法	2	太粘稠，无法过柱			



取 60 mg 万寿菊花瓣，使用 TIANGEN TGGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 多糖多酚柱法手工提取试剂盒进行平行实验。

黑心金光菊

Product	ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
DP672	1	46.48	2.16	2.26
DP672	2	49.40	2.11	2.23
品牌 A	3	19.26	2.12	0.37
品牌 B	4	47.75	2.09	1.99



取 60 mg 黑心金光菊叶片，使用 TIANGEN TGGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 和品牌 B 进行平行实验。

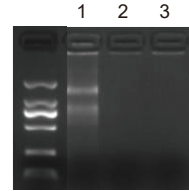
芍药

Sample	Conc.ng/μl	RQN
芍药花	28.26	9.4
芍药花	16.14	9.5

取 60 mg 芍药花花瓣，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

黄刺玫

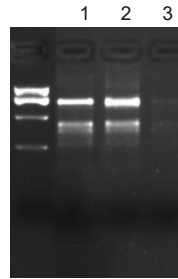
Product	ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
DP672	1	200.34	1.78	2.02
品牌 A	2	21.33	1.73	0.66
品牌 B	3	94.64	1.51	0.59



取 60 mg 黄刺玫叶片，使用 TIANGEN TGGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 和品牌 B 两种多糖多酚柱法手工提取试剂盒进行平行实验。

野蔷薇

Product	ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
DP772	1	358.54	2.12	2.15
DP772	2	359.36	2.17	2.31
品牌 A	3	82.28	2.16	1.93



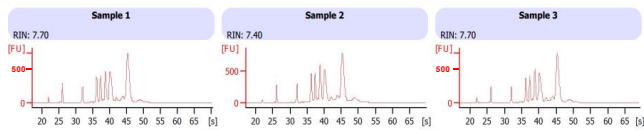
取 60 mg 野蔷薇叶片，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 进行平行实验。

草本藤本篇

经实验验证的草本藤本材料：三叶草、孔雀草、狗尾草、苜蓿、萱草、刺山柑、草莓、拟南芥、蓼蓝、车前叶蓝蓟、山麦冬、佛甲草、羊茅、老鸦谷、烟草、草苺蓉、糠稷、红麦瓶草、弯管列当等。

孔雀草

ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230	RIN
1	245.74	2.15	2.30	7.7
2	260.75	2.16	2.04	7.4
3	242.64	2.13	2.25	7.7

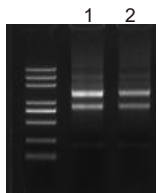


取 60 mg 孔雀草叶片，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。

草莓

ID	Conc.ng/μl	A260/280	A260/230	Total RNA μg	RQN
1	162.25	2.20	3.12	7.33	9.9
2	205.36	2.19	3.05	9.40	9.7

取 60 mg 草莓果实，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，60 μl 洗脱。



取 60 mg 草莓花芽，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

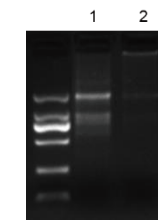
橡胶草

Sample	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
橡胶草花粉	58.56	2.05	8.7

取 60 mg 橡胶草花粉，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

三叶草

Product	ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
DP772	1	53.52	2.09	1.78
品牌 A	2	17.15	2.02	1.18



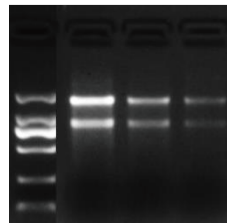
取 60 mg 三叶草叶片，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 进行平行实验。

中草药篇

经实验验证的中草药材料：三七、茯苓、铁皮石斛、百合、百脉根、连翘、甘草、天麻、广藿香、胡椒、党参、半夏、蒲公英、胡黄连、白术、当归、黄精、西洋参、罗汉松、金钱草、乌药、流苏石斛、天门冬、霍山石斛、丹参、黄芪、紫皮石斛、冬青、金钗石斛等。

茯苓

Product	ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230	RQN
DP672	1	57.24	2.13	2.27	9.8
品牌 A	2	30.82	1.96	1.51	-
品牌 B	3	11.25	1.99	1.5	8.4



取 60 mg 茯苓块茎，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 和品牌 B 两种多糖多酚柱法手工提取试剂盒进行平行实验。

西洋参

Product	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230	Total RNA μg	RQN
DP772	130.35	2.09	2.1	10.41	8.2
Trizol	158.89	2.1	3.02	6.3	5

取 60 mg 西洋参不定根，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。与 Trizol 进行平行实验。

石斛

Sample	Conc.ng/μl	RQN
铁皮石斛叶	239.58	8.7
金钗石斛茎	195.81	8.1
霍山石斛茎	151.63	8.7

取 60 mg，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

紫皮石斛

Product	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230	Total RNA μg	RQN
DP772	33.51	1.98	1.70	2.64	7.1
Trizol	22.36	2.62	0.72	0.88	5.5

取 60 mg 紫皮石斛茎，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。与 Trizol 进行平行实验。

金钱草

	Sample	Conc.ng/μl	RQN
1	金钱草叶片	560.65	7.4
2	金钱草叶片	579.93	7.5

取 60 mg 金钱草叶片，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

草苳蓉

Product	Sample	Total RNA μg	RQN
DP772	草苳蓉块茎	3.47	8.7
	草苳蓉花	16.27	7.8
Trizol	草苳蓉块茎	0.48	1.1
	草苳蓉花	0.65	7.7

取 60 mg 草苳蓉块茎和花，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。与 Trizol 进行平行实验。

黄芪

Product	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230	Total RNA μg	RQN
DP772	480.12	2.15	2.30	39.92	7.4
Trizol	110.32	1.39	2.03	4.61	5.6

取 60 mg 黄芪块茎，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。与 Trizol 进行平行实验。

当归

Product	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230	Total RNA μg	RQN
DP772	177.23	2.12	2.28	14.16	8.3
Trizol	200.69	2.14	2.93	8.10	6.8

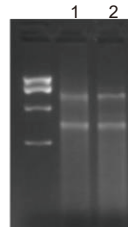
取 60 mg 当归根，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。与 Trizol 进行平行实验。

藻&藓类篇

经实验验证的藻类、藓类材料：衣藻、小金发藓、节茎曲柄藓、小球藻、硅藻、圆心萍、莱茵衣藻、东海原甲藻、金鱼藻、红藻、米氏凯伦藻等。

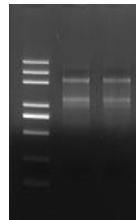
水藻

ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
1	318.75	2.21	2.39
2	315.23	2.18	2.46



取 4 ml 水藻培养液离心收集沉淀，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。

小球藻



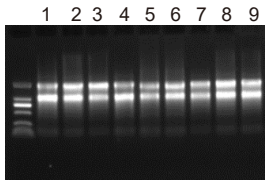
取 60 mg 小球藻，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

种子篇

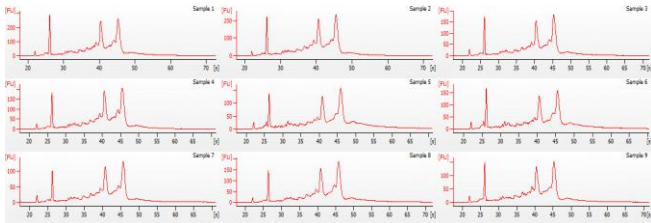
经实验验证的种子材料：红豆、松柳、紫苏、棉花、油菜、香草、黄瓜、猕猴桃、高粱、咖啡、小麦等。

油菜种子

ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230	RIN
1	247.93	2.12	2.36	6.6
2	252.84	2.13	2.35	6.5
3	191.13	2.14	2.36	6.7
4	208.74	2.16	2.36	6.4
5	197.65	2.15	2.37	7.3
6	219.86	2.16	2.34	7.5
7	156.16	2.04	2.22	6.6
8	257.59	2.14	2.34	6.7
9	260.44	2.14	2.34	6.5

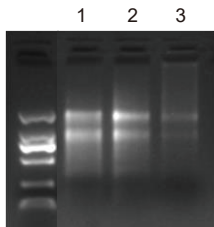


取 30 mg 油菜种子，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。



棉花种子

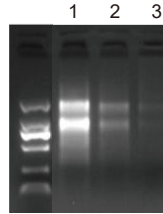
Product	ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
DP672	1	19.92	2.08	1.99
品牌 A	2	15.29	2.13	1.34
品牌 B	3	4.96	2.13	0.57



取 30 mg 棉花种子，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 和品牌 B 两种多糖多酚柱法手工提取试剂盒进行平行实验。

松柳种子

Product	ID	Conc.ng/μl	A260/A280	A260/A230
DP672	1	44.51	2.10	1.80
品牌 A	2	10.01	2.05	1.94
品牌 B	3	2.82	2.09	1.08



取 30 mg 松柳种子，使用 TIANGEN TGuide Smart 高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP672)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。与品牌 A 和品牌 B 两种多糖多酚柱法手工提取试剂盒进行平行实验。

真菌篇

经实验验证的真菌材料：香菇、黑曲霉、土曲霉、辣椒疫霉、羊肚菌、稻曲菌、酵母、红曲霉、灵芝、链格孢菌等。

链格孢菌

Sample	Conc.ng/μl	RQN
链格孢菌菌体	1720.73	9.7

取 30 mg 链格孢菌，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

酵母

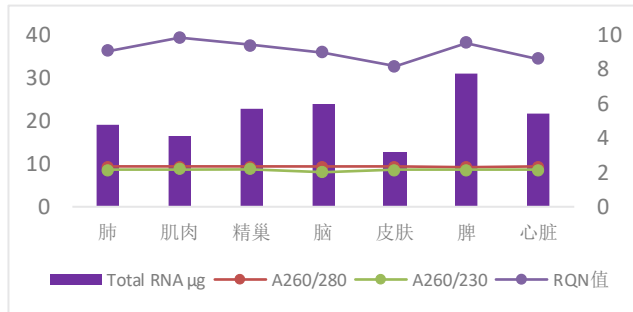
ID	Conc.ng/μl	RQN
1	364.42	9.4
2	412.67	9.7

取 2 ml 酵母培养液离心收集菌体，使用 TIANGEN 磁珠法高效多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP772)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

哺乳动物篇

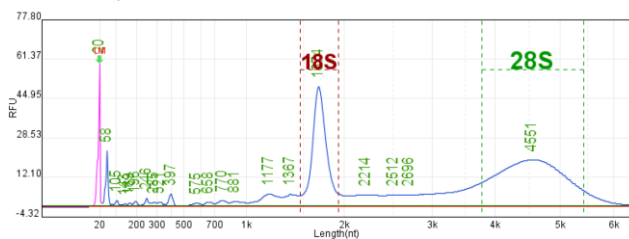
已经 TIANGEN 研发实验人员和客户测试实验验证, 可有效提取总 RNA 的哺乳动物材料: 大鼠 (心/肝/脾/肺肾/脑/肠/卵巢/睾丸/脂肪/胰腺/肌肉、皮肤/耳朵/精巢/附睾/眼球) 小鼠 (心/肝/脾/肺肾/脑/肠/卵/巢睾丸/脂肪/胰腺/肌肉/皮肤/骨骼肌/胎盘/乳腺)、羊 (脂肪/背最长肌/瘤胃上皮/瘤胃/卵巢/肝脏)、新西兰兔 (耳朵/腹主动脉/腹壁)、猪 (板油/子宫内膜/肌肉)、骆驼 (皱胃/肌肉)、摩拉水牛 (肺/脾/肌肉/心脏/胃/睾丸/子叶)、犬 (十二指肠/肺)、黄鼬 (腺体)、人 (肾上腺/肝/绒毛/滑膜组织/下咽癌/胰体/血管/软骨/全血/脂肪/粪便/大肠)、猴 (肾脏/脑)、鹿茸等。

大鼠(肺、肌肉、精巢、脑、皮肤、脾脏、心脏)

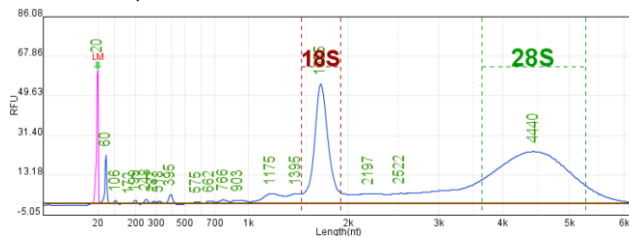


取适量大鼠的各类组织 (60 mg), 使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771), 整合自动化核酸提取仪提取总 RNA, 60µL 洗脱。RNA 浓度通过 TGen Ultra 全波长分光光度计测定, RQN 值通过 Qsep100 测定。

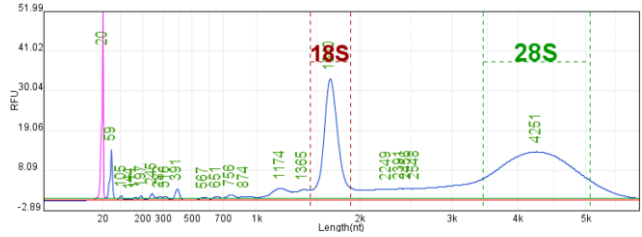
大鼠肺 Qsep100 检测结果 RQN: 9.1



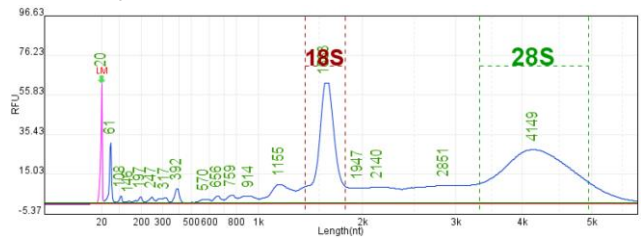
大鼠肌肉 Qsep100 检测结果 RQN: 9.8



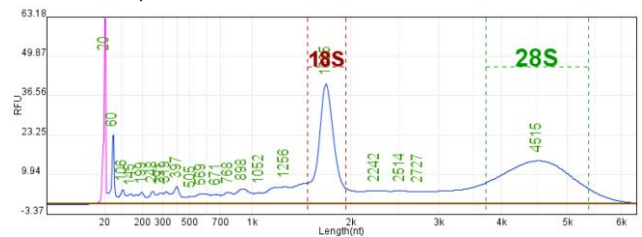
大鼠精巢 Qsep100 检测结果 RQN: 9.4



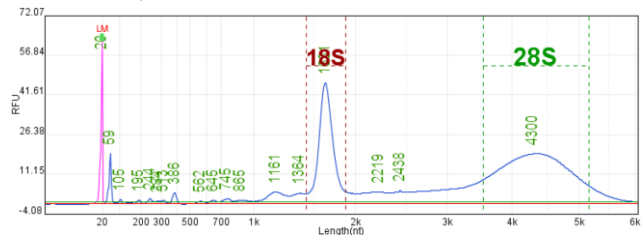
大鼠脑 Qsep100 检测结果 RQN: 9.0



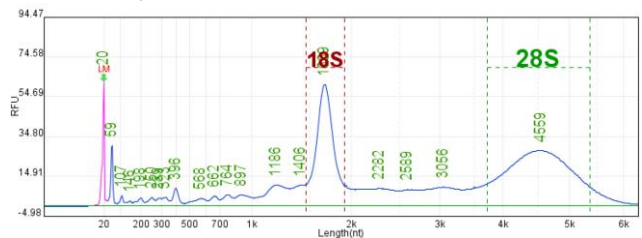
大鼠皮肤 Qsep100 检测结果 RQN: 8.2



大鼠脾脏 Qsep100 检测结果 RQN: 9.5



大鼠心脏 Qsep100 检测结果 RQN: 8.6



小鼠 (乳腺、皮肤)

小鼠乳腺组织

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	855.43	39.09	8.5
DP771	1220.67	112.24	8.5

取 15 mg 小鼠乳腺组织, 使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771), 整合自动化核酸提取仪提取总 RNA, 100 μl 洗脱; 使用 Trizol 手动提取总 RNA, 50 μl 洗脱。

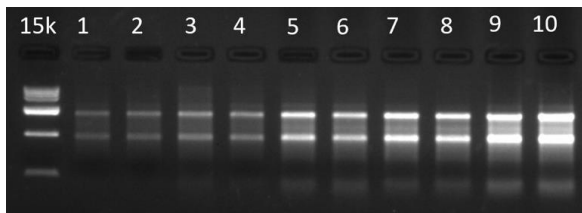
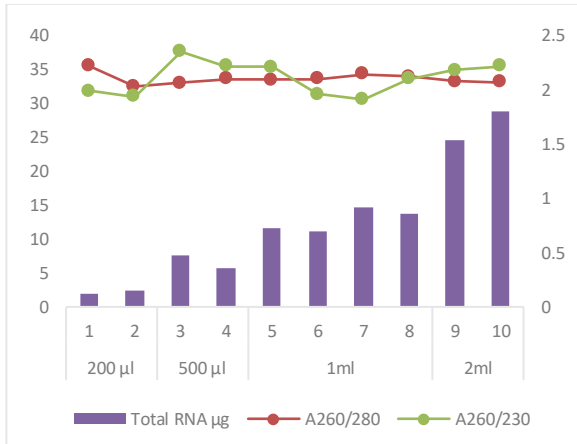
小鼠皮肤

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	90.65	4.11	6.2
DP771	77.43	6.74	7.9

取 100 mg 小鼠皮肤, 使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771), 整合自动化核酸提取仪提取总 RNA, 100 μl 洗脱; 使用 Trizol 手动提取总 RNA, 50 μl 洗脱。

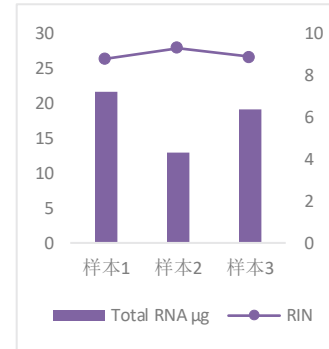
人 (新鲜血液、大肠、软骨、滑膜组织、脂肪)

新鲜血液



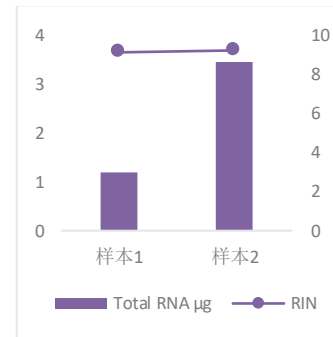
取不同体积的人新鲜血液, 使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771), 整合自动化核酸提取仪提取总 RNA, 100 μl 洗脱。

人大肠



取 15 mg 人大肠, 使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771), 整合自动化核酸提取仪提取总 RNA, 100 μl 洗脱。

人软骨



取 15 mg 人软骨, 使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771), 整合自动化核酸提取仪提取总 RNA, 100 μl 洗脱。

人滑膜组织

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	108.54	4.94	7.1
DP771	154.56	14.17	8.9

取 15 mg 人滑膜组织, 使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771), 整合自动化核酸提取仪提取总 RNA, 100 μl 洗脱; 使用 Trizol 手动提取总 RNA, 50 μl 洗脱。

人脂肪

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	13.89	0.59	5.1
DP771	9.67	0.84	7.2

取 50 mg 人脂肪, 使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771), 整合自动化核酸提取仪提取总 RNA, 100 μl 洗脱; 使用 Trizol 手动提取总 RNA, 50 μl 洗脱。

摩拉水牛

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	178.86	8.14	7.5
DP771	295.33	27.17	9.3

取 15 mg 摩拉水牛胃, 使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771), 整合自动化核酸提取仪提取总 RNA, 100 μl 洗脱; 使用 Trizol 手动提取总 RNA, 50 μl 洗脱。

绵羊（肾周脂肪、背最长肌、瘤胃上皮）

绵羊肾周脂肪

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	9.76	0.41	7.6
DP771	30.98	2.76	7.8

取 15 mg 绵羊肾周脂肪，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 μl 洗脱。

绵羊背最长肌

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	134.67	12.39	8.6
DP771	64.34	2.93	8.1

取 15 mg 绵羊背最长肌，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 μl 洗脱。

绵羊瘤胃上皮

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	135.66	6.17	8.2
DP771	289.56	26.63	9.4

取 15 mg 绵羊瘤胃上皮，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 μl 洗脱。

猪（肌肉、子宫内层）

猪肌肉

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	33.43	1.51	5.9
DP771	55.45	4.79	6.5

取 15 mg 猪肌肉，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 μl 洗脱。

猪子宫内层

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	141.65	6.45	5.5
DP771	248.33	11.18	8.5

取 15 mg 猪子宫内层，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 μl 洗脱。

黄鼬

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	153.87	7.65	6.2
DP771	250.33	11.27	8.1

取 15 mg 黄鼬腺体，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 μl 洗脱。

细胞篇

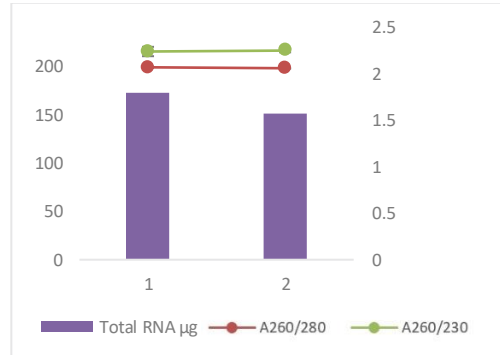
经实验验证的细胞材料：骨髓间充质干细胞、肝癌细胞、乳腺癌细胞、肿瘤细胞等。

人细胞



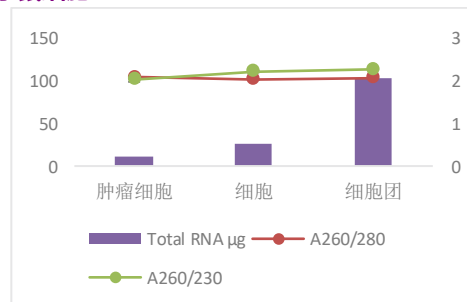
取 2×10^7 各类人源细胞，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

大鼠细胞



取 10^7 大鼠细胞，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

小鼠细胞

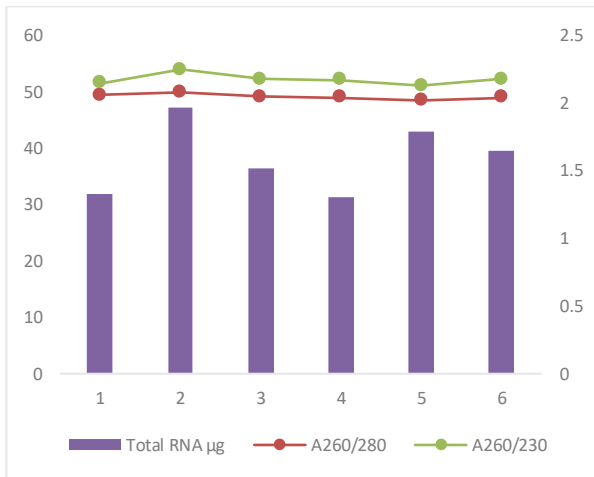


取 2×10^7 各类小鼠细胞，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

昆虫篇

经实验验证的昆虫材料：长角血蜱、跳虫、蟋蟀、苹果蠹蛾、草地贪夜蛾等。

长角血蜱



取 40 mg 长角血蜱，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 µl 洗脱。

禽类篇

经实验验证的禽类材料：白腰文鸟 (脑)、鸡 (鸡肉/肾脏)、鸭 (气囊/胰腺/尾脂腺/血管/肾脏/法氏囊)、鹅等。

北京鸭

Product	Conc.ng/µl	Total RNA µg	RQN
Trizol	8.54	0.37	9.4
DP771	168.67	15.52	9.7

取 25 mg 北京鸭气囊，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 µl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 µl 洗脱。

白腰文鸟

Product	Conc.ng/µl	Total RNA µg	RQN
Trizol	140.56	4.91	5.5
DP771	140.33	6.32	9.8

取 25 mg 白腰文鸟大脑，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 µl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 µl 洗脱。

两栖&爬行篇

经实验验证的两栖类、爬行类材料：黑斑蛙 (精巢)、龟 (肝/肉/背甲) 等。

亚洲巨龟

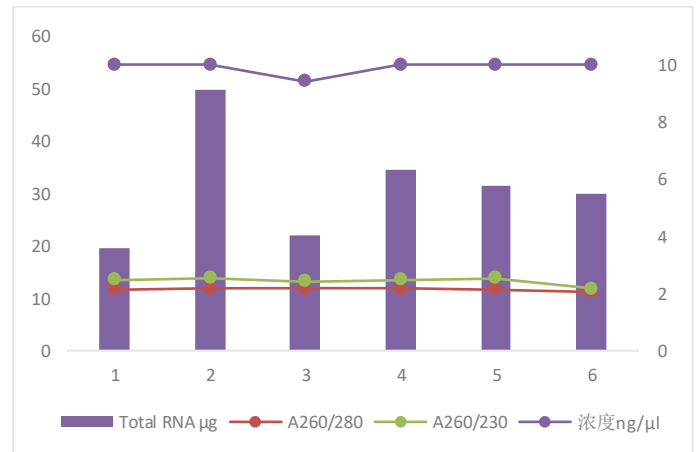
Product	Conc.ng/µl	Total RNA µg	RQN
Trizol	77.54	2.70	7.9
DP771	55.67	2.51	8.5

取 25 mg 亚洲巨龟肉，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 µl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 µl 洗脱。

线虫篇

经实验验证的禽类材料：线虫、昆虫病原线虫、秀丽线虫等。

线虫



取 25 mg 线虫，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 µl 洗脱。

海洋动物篇

经实验验证的海洋动物材料：大黄鱼（性腺）、银鲳（肠道/舌）、巴马拟婴鱼（鱼皮）、拟穴青蟹、鲍鱼、虾（肝胰腺）、皱纹盘鲍（脑）、斑马鱼（精巢）、海螺、生蚝、黑鲷（肝脏）、东风螺（肝脏）、鱼（眼/肌肉/尾鳍/肝脏/鳃）等。

大黄鱼

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	3244.54	113.54	5.2
DP771	1094.67	49.26	9.4

取 25 mg 大黄鱼性腺，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 μl 洗脱。

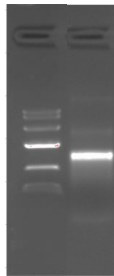
鲍鱼

Product	Conc.ng/μl	Total RNA μg	RQN
Trizol	101.56	4.62	8.8
DP771	127.33	11.08	9.4

取 25 mg 鲍鱼肝胰腺，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱；使用 Trizol 手动提取总 RNA，50 μl 洗脱。

生蚝

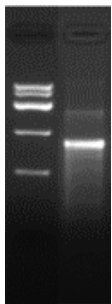
Sample	Total RNA μg	A260/A280	A260/A230
生蚝肉	11.62	2.16	2.21



取 100 mg 生蚝（-80℃保存组织），使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100μl 洗脱。

海螺

Sample	Total RNA μg	A260/A280	A260/A230
海螺肉	21.77	2.17	2.35

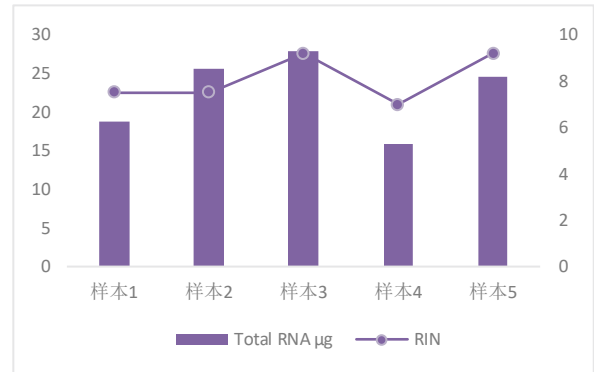


取 85 mg 海螺（-80℃保存 30 天粉末），使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100μl 洗脱。

微生物篇

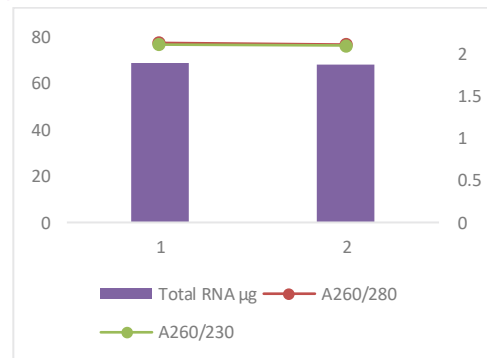
经实验验证的微生物材料：球孢白僵菌、真氧产碱杆菌、真氧罗尔斯通氏菌、内生真菌、肺克菌、牙龈卟啉单胞菌、大肠杆菌、双胞菇基质等。

双胞菇基质



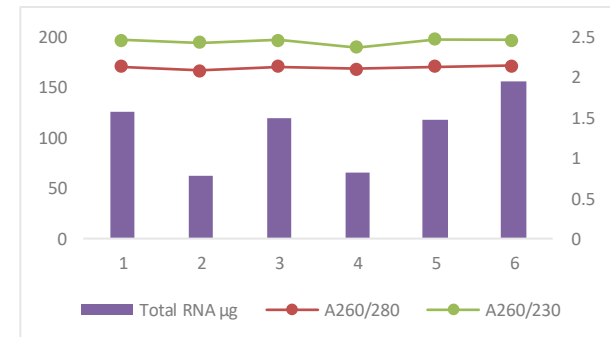
取 50 mg 双胞菇基质，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

球孢白僵菌



取 20 mg 球孢白僵菌，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

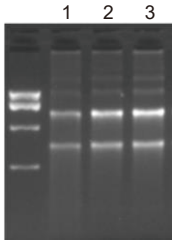
内生真菌



取 20 mg 内生真菌，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒（DP771），整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

柠檬酸杆菌

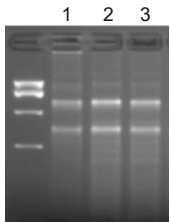
ID	Total RNA μg	A260/A280	A260/A230
1	8.08	1.98	1.41
2	9.57	2.04	1.45
3	9.89	2.02	1.42



取 1 ml 柠檬酸杆菌培养液离心收集菌体，使用 TIANGEN TGuide Smart 通用型总 RNA 提取试剂盒 (DP671)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。

哈维氏弧菌

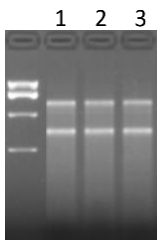
ID	Total RNA μg	A260/A280	A260/A230
1	10.95	2.08	1.87
2	14.32	2.02	1.69
3	13.36	2.05	1.76



取 1 ml 哈维氏弧菌培养液离心收集菌体，使用 TIANGEN TGuide Smart 通用型总 RNA 提取试剂盒 (DP671)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。

枯草芽孢杆菌

ID	Total RNA μg	A260/A280	A260/A230
1	29.05	2.24	2.51
2	34.73	2.20	2.52
3	35.78	2.21	2.51



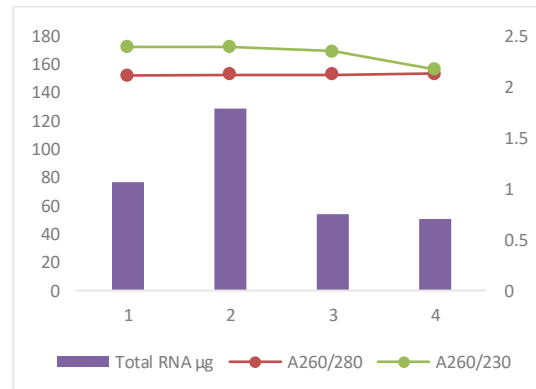
取 1 ml 枯草芽孢杆菌培养液离心收集菌体，使用 TIANGEN TGuide Smart 通用型总 RNA 提取试剂盒 (DP671)，整合 TIANGEN TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪 (OSE-S16) 提取总 RNA，100 μl 洗脱。

真氧产碱杆菌



取 20 mg 真氧产碱杆菌，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

肺炎菌



取 20 mg 肺炎菌，使用 TIANGEN 磁珠法高效组织/细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP771)，整合自动化核酸提取仪提取总 RNA，100 μl 洗脱。

样本目录

蔬菜作物篇.....	4	松柳种子.....	9
黄花菜.....	4	真菌篇.....	9
小麦.....	4	链格孢菌.....	9
水稻.....	4	酵母.....	9
玉米.....	4	哺乳动物篇.....	10
黄豆.....	4	大鼠(肺、肌肉、精巢、脑、皮肤、脾脏、心脏).....	10
阿拉比卡豆.....	4	小鼠(乳腺、皮肤).....	11
树木篇.....	5	人(新鲜血液、大肠、软骨、滑膜组织、脂肪).....	11
木槿.....	5	绵羊(肾周脂肪、背最长肌、瘤胃上皮).....	12
柳树.....	5	猪(肌肉、子宫内膜).....	12
红瑞木.....	5	黄鲈.....	12
构树.....	5	细胞篇.....	12
水果篇.....	5	人细胞.....	12
无花果.....	5	大鼠细胞.....	12
大樱桃.....	5	小鼠细胞.....	12
香蕉.....	5	昆虫篇.....	13
榆叶梅.....	5	长角血蜱.....	13
观赏植物篇.....	6	禽类篇.....	13
万寿菊.....	6	北京鸭.....	13
黑心金光菊.....	6	白腰文鸟.....	13
芍药.....	6	两栖&爬行篇.....	13
黄刺玫.....	6	亚洲巨龟.....	13
野蔷薇.....	6	线虫篇.....	13
草本藤本篇.....	7	线虫.....	13
孔雀草.....	7	海洋动物篇.....	14
草莓.....	7	大黄鱼.....	14
橡胶草.....	7	鲍鱼.....	14
三叶草.....	7	生蚝.....	14
中草药篇.....	7	海螺.....	14
茯苓.....	7	微生物篇.....	14
西洋参.....	7	双胞菇基质.....	14
石斛.....	7	球孢白僵菌.....	14
紫皮石斛.....	7	内生真菌.....	14
金钱草.....	8	柠檬酸杆菌.....	15
草苈蓉.....	8	哈维氏弧菌.....	15
黄芪.....	8	枯草芽孢杆菌.....	15
当归.....	8	真氧产碱杆菌.....	15
藻&蕨类篇.....	8	肺克菌.....	15
水藻.....	8		
小球藻.....	8		
种子篇.....	9		
油菜种子.....	9		
棉花种子.....	9		