

Steady-State levels of non-coding Mature (+Precursor) RNAs as determined from oligo-dT primed cDNA

Mature RNA Amplicons	WT	<i>rrp6</i> -Δ	<i>rrp4</i> -1	<i>GAL10::R RP41</i>	<i>GAL10::DIS3</i>	<i>mtr4</i> -1	<i>trf4</i> -Δ	<i>trf5</i> -Δ	<i>air1</i> -Δ	<i>cbc-1</i> Δ	<i>tif4631</i> -Δ	<i>upf1</i> -Δ
5S	1.02±0.31	40.93±0.36	2.50±0.22	2.15±0.26	1.09±0.17	0.83±0.26	0.57±0.14	1.07±0.06	1.16±0.41	0.87±0.13	1.56±0.08	1.16±0.42
5.8S	1.07±0.18	66.77±2.02	2.07±0.28	2.59±0.08	0.72±0.07	0.92±0.08	2.01±0.04	2.12±0.14	0.80±0.23	0.94±0.12	1.24±0.17	0.78±0.14
18S	1.03±0.28	0.87±0.24	0.58±0.01	1.28±0.31	1.35±0.17	1.00±0.12	0.42±0.01	1.01±0.03	0.64±0.15	0.62±0.16	0.63±0.04	0.76±0.05
25S	1.00±0.04	0.43±0.02	0.82±0.11	1.45±0.01	1.02±0.01	0.90±0.11	0.55±0.02	0.74±0.24	1.21±0.37	0.72884±0.01	0.71±0.07	0.62±0.01
snRNA U1	1.01±0.16	22.69±4.34	2.06±0.09	2.59±0.31	1.37±0.16	0.99±0.07	0.76±0.11	1.08±0.15	0.75±0.09	1.41±0.19	1.58±0.37	0.63±0.04
snRNA U2	1.00±0.12	34.98±3.73	2.20±0.01	1.49±0.23	1.02±0.31	1.56±0.12	0.50±0.09	0.96±0.05	0.77±0.00	1.83±0.06	1.10±0.05	0.67±0.03
snRNA U4	1.00±0.02	35.78±3.84	2.72±0.41	1.89±0.27	1.23±0.07	1.15±0.04	0.90±0.09	1.31±0.04	1.39±0.67	1.25±0.20	2.23±0.05	0.89±0.12
snRNA U5	1.00±0.08	60.03±19.03	0.97±0.14	1.69±0.33	0.93±0.02	0.62±0.02	0.45±0.15	1.14±0.13	1.42±0.01	1.23±0.34	1.09±0.10	0.69±0.02
snRNA U6	1.00±0.16	113.57±13.02	2.01±0.45	2.73±0.25	0.92±0.15	1.06±0.03	0.76±0.10	0.92±0.08	0.67±0.20	2.84±0.31	2.93±0.32	0.70±0.09
SNR 10	1.00±0.02	125.78±3.22	2.56±0.23	1.39±0.37	0.87±0.10	1.24±0.37	0.76±0.05	0.80±0.12	0.69±0.31	2.39±0.04	1.73±0.09	0.73±0.04
SNR 13	1.00±0.08	89.55±4.13	2.30±0.10	1.60±1.10	0.83±0.08	1.03±0.07	0.46±0.07	0.67±0.04	0.63±0.08	2.18±0.10	0.75±0.08	0.99±0.15

Steady-State levels of non-coding Mature (+Precursor) RNAs as determined from random Primed cDNA

Mature RNA Amplicons	WT	<i>rrp6</i> -Δ	<i>rrp4</i> -1	<i>GAL10::R RP41</i>	<i>GAL10::DIS3</i>	<i>mtr4</i> -1	<i>trf4</i> -Δ	<i>trf5</i> -Δ	<i>air1</i> -Δ	<i>cbc-1</i> Δ	<i>tif4631</i> -Δ	<i>upf1</i> -Δ
5S	1.01±0.22	3.26±0.14	2.10±0.11	1.78±0.10	1.60±0.33	1.03±0.05	1.16±0.31	1.03±0.21	0.66±0.18	1.48±0.03	1.04±0.10	0.97±0.16
5.8S	1.05±0.37	6.73±1.29	1.38±0.07	0.71±0.14	0.85±0.20	1.19±0.28	0.83±0.03	1.01±0.17	1.01±0.15	1.01±0.21	1.09±0.09	0.99±0.02
18S	1.00±0.04	0.75±0.03	0.59±0.05	1.09±0.09	1.05±0.29	1.07±0.24	0.96±0.02	1.38±0.01	1.28±0.19	0.69±0.06	0.54±0.05	0.98±0.15
25S	1.01±0.22	0.40±0.01	0.63±0.09	1.073±0.07	1.08±0.09	1.16±0.01	1.08±0.11	1.11±0.20	1.03±0.26	0.74±0.06	0.75±0.02	1.00±0.08
snRNA U1	1.01±0.18	3.80±0.30	0.83±0.18	1.54±0.08	1.46±0.31	1.13±0.20	2.15±0.32	0.60±0.18	1.21±0.44	1.59±0.03	0.95±0.19	0.75±0.08
snRNA U2	1.00±0.08	11.76±1.31	1.84±0.07	1.26±0.26	0.99±0.24	0.85±0.05	3.26±0.65	0.72±0.17	1.09±0.19	1.30±0.13	1.27±0.09	1.13±0.09
snRNA U4	1.00±0.08	3.34±0.31	1.18±0.15	0.83±0.15	1.44±0.21	1.20±0.28	1.99±0.11	1.44±0.23	1.30±0.23	0.92±0.40	0.79±0.14	0.63±0.03
snRNA U5	1.00±0.09	16.51±6.65	1.38±0.05	1.45±0.14	0.86±0.04	1.00±0.05	2.21±0.08	0.53±0.20	1.17±0.04	1.19±0.07	1.33±0.39	1.20±0.06
snRNA U6	1.02±0.26	6.65±1.93	1.11±0.28	0.62±0.16	1.01±0.08	1.13±0.19	2.13±0.3	1.07±0.25	2.09±0.6	0.921±0.12	1.65±0.06	1.81±0.12
SNR 10	1.00±0.03	3.06±0.14	0.73±0.04	0.46±0.01	1.00±0.14	1.23±0.10	2.26±0.04	0.95±0.19	1.89±0.69	1.08±0.12	1.93±0.11	1.47±0.26
SNR 13	1.00±0.03	10.63±1.53	0.85±0.31	1.02±0.29	1.54±0.27	1.09±0.13	3.11±0.15	0.95±0.16	0.84±0.26	0.61±0.09	1.28±0.04	1.67±0.12

Steady-State levels of small non-coding precursor RNAs as determined from random primed cDNA

Precursor RNA Amplicons	WT	<i>rrp6</i> -Δ	<i>rrp4</i> -1	<i>GAL10::R RP41</i>	<i>trf4</i> -Δ	<i>trf5</i> -Δ	<i>air1</i> -Δ	<i>cbc-1</i> Δ	<i>tif4631</i> -Δ	<i>upf1</i> -Δ
pre 5S	1.02±0.27	0.77±0.42	0.84±0.13	0.65±0.23	0.68±0.12	2.04±0.92	1.55±0.76	1.38±0.75	2.69±0.27	0.52±0.11
pre 5.8S	1.04±0.34	79.80±6.98	2.22±0.41	3.08±0.15	0.53±0.03	1.02±0.13	0.72±0.24	1.60±0.89	1.64±0.49	0.54±0.12
pre 5.8S II	1.07±0.45	7.32±0.77	2.23±0.3	1.60±0.03	0.82±0.25	0.96±0.37	2.54±0.50	1.31±0.42	2.68±0.3	0.65±0.12
pre U1 C	1.00±0.06	2.27±0.21	0.86±0.06	1.54±0.06	0.39±0.02	1.58±0.22	1.71±0.23	0.74±0.13	1.12±0.50	1.48±0.44
pre U1 D	1.00±0.06	2.06±0.10	1.18±0.05	0.90±0.24	0.42±0.08	0.82±0.14	1.47±0.14	0.66±0.02	0.82±0.06	1.55±0.21
pre U1 E	1.00±0.03	1.71±0.21	0.86±0.28	1.26±0.37	0.52±0.06	1.38±0.40	0.82±0.31	0.90±0.31	1.37±0.30	1.40±0.16
pre U2 A	1.00±0.03	4.41±0.21	1.04±0.15	1.00±0.11	2.252±0.11	1.64±0.11	1.06±0.16	1.27±0.20	0.96±0.31	1.04±0.02

Steady-State levels of small non-coding precursor RNAs as determined from random primed cDNA (continued)

Precursor RNA Amplicons	WT	<i>rrp6</i> -Δ	<i>rrp4</i> -1	<i>GAL10::R RP41</i>	<i>trf4</i> -Δ	<i>trf5</i> -Δ	<i>air1</i> -Δ	<i>cbc-1</i> Δ	<i>tif4631</i> -Δ	<i>upf1</i> -Δ
pre U2 B	1.00±0.04	1.36±0.11	1.17±0.10	1.12±0.13	2.00±0.09	2.01±0.06	1.49±0.16	0.87±0.35	1.19±0.05	0.69±0.07
pre U4 A	1.00±0.14	3.01±0.61	1.60±0.33	0.93±0.12	0.35±0.03	1.52±0.67	1.12±0.47	0.90±0.14	1.28±0.57	1.43±0.29
pre U4 B	1.00±0.08	2.40±0.55	0.60±0.04	1.50±0.41	0.54±0.10	1.20±0.38	1.00±0.02	0.95±0.28	1.31±0.18	0.80±0.24
pre U4 C	1.00±0.12	1.16±0.23	1.07±0.05	1.21±0.40	0.42±0.12	0.95±0.07	1.44±0.67	0.74±0.03	0.94±0.03	0.91±0.03
pre U5 A	1.00±0.05	4.79±0.38	0.70±0.06	0.75±0.11	1.90±0.30	0.90±0.01	1.64±0.68	1.42±0.05	0.77±0.21	0.81±0.20
pre U5 B	1.00±0.04	0.90±0.22	1.23±0.35	1.60±0.05	2.36±0.16	1.34±0.26	0.94±0.21	1.30±0.01	0.82±0.05	0.92±0.20

pre U6	1.00± 0.11	0.98± 0.15	1.19± 0.51	0.84± 0.15	0.41± 0.06	1.06± 0.27	1.12± 0.29	0.80± 0.14	1.12± 0.57	1.07± 0.20
pre snR10	1.00± 0.13	1.11± 0.44	1.24± 0.36	1.31± 0.23	0.51± 0.06	0.73± 0.11	0.91± 0.03	0.73± 0.09	1.89± 0.13	1.51± 0.12
pre snR13 B	1.00± 0.11	1.54± 0.49	1.02± 0.38	1.05± 0.05	0.42± 0.05	1.01± 0.19	0.97± 0.29	1.02± 0.42	1.08± 0.33	1.34± 0.57
pre snR13 C	1.00± 0.08	1.46± 0.21	0.84± 0.26	1.05± 0.05	0.34± 0.06	1.37± 0.12	1.16± 0.28	1.04± 0.06	1.48± 0.37	1.30± 0.50
Steady-State levels of small non-coding precursor RNAs as determined from Oligo-dT Primed cDNA										
Precursor RNA Amplicons	WT	<i>rrp6</i> -Δ	<i>rrp4</i> -1	<i>GAL10::R RP41</i>	<i>trf4</i> -Δ	<i>trf5</i> -Δ	<i>air1</i> -Δ	<i>cbc-1</i> Δ		
pre 5S	1.02± 0.25	0.79± 0.48	0.93± 0.19	0.62± 0.08	1.68± 0.39	5.12± 0.43	3.04± 0.50	0.80± 0.39		
pre 5.8S C	1.00± 0.12	3.96± 0.50	2.09± 0.53	0.53± 0.09	0.76± 0.19	1.56± 0.07	1.22± 0.19	1.46± 0.01		
pre 5.8S D	1.00± 0.10	1.18± 0.16	2.65± 0.22	0.50± 0.10	0.98± 0.25	1.76± 0.18	1.09± 0.08	1.24± 0.34		
pre 5.8S E	0.96± 0.18	2.02± 0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
pre U1 C	1.00± 0.07	2.44± 0.49	1.21± 0.10	0.70± 0.10	2.8± 0.34	1.21± 0.51	0.58± 0.13	0.88± 0.21		
pre U1 D	1.00± 0.07	0.98± 0.17	1.08± 0.43	1.32± 0.66	2.29± 0.29	1.18± 0.54	1.11± 0.37	1.00± 0.30		
pre U1 E	1.00± 0.02	0.95± 0.03	0.97± 0.28	1.17± 0.51	2.62± 0.19	1.07± 0.26	0.89± 0.14	0.97± 0.18		
pre U2 A	1.00± 0.09	3.53± 0.66	1.26± 0.08	0.81± 0.05	2.07± 0.20	1.15± 0.14	0.91± 0.03	1.30± 0.28		
pre U2 B	1.00± 0.06	1.37± 0.01	1.75± 0.07	0.64± 0.15	0.85± 0.00	1.41± 0.09	0.98± 0.08	1.12± 0.01		
pre U4 A	1.00± 0.10±	2.32± 0.23	0.96± 0.64	0.83± 0.14	2.55± 0.20	1.37± 0.61	1.13± 0.16	1.28± 0.16		
pre U4 B	1.00± 0.09	1.26± 0.53	1.16± 0.50	1.14± 0.30	2.37± 0.30	1.07± 0.40	0.82± 0.27	1.02± 0.19		
pre U4 C	1.00± 0.09	1.12± 0.06	1.08± 0.22	0.93± 0.16	2.03± 0.18	0.77± 0.29	0.78± 0.16	0.94± 0.27		
pre U5 A	1.00± 0.03	3.45± 0.31	1.12± 0.03	0.79± 0.06	1.85± 0.03	0.75± 0.10	0.82± 0.04	0.93± 0.00		
pre U5 B	1.00± 0.07	0.95± 0.01	1.03± 0.04	1.67± 0.09	1.77± 0.12	0.96± 0.03	0.98± 0.09	1.22± 0.10		
pre U6	1.00± 0.12	0.98± 0.43	1.28± 0.26	1.31± 0.31	2.14± 0.57	1.07± 0.37	0.95± 0.24	1.17± 0.39		
pre snR10	1.00± 0.17	1.23± 0.48	1.25± 0.24	1.51± 0.46	2.29± 0.22	1.25± 0.19	1.04± 0.25	1.13± 0.25		
pre snR13 B	1.00± 0.02	2.21± 0.59	1.29± 0.23	1.33± 0.13	2.19± 0.31	1.15± 0.16	0.85± 0.12	0.92± 0.20		
pre snR13 C	1.00± 0.00	0.66± 0.10	1.06± 0.46	1.26± 0.42	2.06± 0.30	1.39± 0.39	1.22± 0.41	0.92± 0.50		