

Overall # <i>(for sorting)</i>	Prep #	Nadia's sample #	Nadia's Sample Name	Biological replicate	Technical replicate	Treatment	Sex	260/280	Fragment Analysis RQN	Conc provided to student (ng/uL)	Vol provided to student (uL)	Class Group <i>I = TuW II = ThF</i>	Lab Team <i>1, 2, or 3</i>	Student name	Measured RNA Conc (ng/uL)	Vol into prep (uL)	Total RNA into prep (uL)	Adapter conc used (uM)	# PCR cycles used	Avg size in 50 1000b range	% adapter-dimer	Conc (nM), avg of 3 reps	Conc (nM), size corrected	Max pull vol (uL)	DNA in this vol (nmol)	Pool vol (uL)	DNA in this vol (nmol)	Under-represented in pool by...	Adapter used	Index sequence (dual matched = 15 same as 17)
1	1A	1	RAL306W+M1	1	A	infected	Male	2.02	9.0	5.77	52	Group I	Team 2	Ally	5.49	50	275	1.5	11	???	???	0.0110	#VALUE!			10.00	0.000000110	95%	F05	ATAGAGCG
2	1B	1	RAL306W+M1	1	B	infected	Male	2.02	9.0	5.77	52	Group II	Team 3	Wyatt	5.62	50	281	1.5	11	???	???	0.0078	#VALUE!			10.00	0.000000078	96%	E07	GTGGTATG
3	1C or 3A	?	RAL306W+M1	?	?	infected	Male	2.02	9.0	5.77	52	Group II	Team 3	Annie	6.02	50	301	1.5	11	???	???	0.0001	#VALUE!			10.00	0.000000001	100%	E06	GTCAACAG
4	2A	2	RAL306W+M2	2	A	infected	Male	1.95	9.4	5.77	52	Group I	Team 2	Anastasiya	4.25	50	213	1.5	11	481	0.3%	4.8148	4.525			0.45	0.000002056		G02	TACACACG
6	2C	2	RAL306W+M2	2	C	infected	Male	1.95	9.4	5.77	52	Group II	Team 3	Wyatt	5.56	50	278	1.5	11	???	???	0.0034	#VALUE!			10.00	0.000000034	98%	F03	CACACATC
7	3A or 1C	?	RAL306W+M3	?	?	infected	Male	1.95	9.8	5.77	52	Group II	Team 3	Annie	6.73	50	337	1.5	11	???	???	0.0000	#VALUE!			10.00	0.000000000	100%	H06	AAGCCTGA
8	3B	3	RAL306W+M3	3	B	infected	Male	1.95	9.8	5.77	52	Group II	Team 2	Jared	5.77	50	289	1.5	11	???	???	0.1577	#VALUE!			10.00	0.000001577	23%	F10	GTCTGCAA
9	3C	3	RAL306W+M3	3	C	infected	Male	1.95	9.8	5.77	52	Group I	Team 3	David	4.52	50	226	1.5	11	???	???	0.0714	#VALUE!			10.00	0.000000714	65%	G10	AAGGCGTA
10	4A	4	RAL306W+M4	4	A	infected	Male	2.04	8.7	5.77	52	Group I	Team 1	Hope	5.67	50	284	1.5	11	429	3.0%	0.6720	0.708			2.90	0.000002056		G04	AGCTAGTG
11	4B	4	RAL306W+M4	4	B	infected	Male	2.04	8.7	5.77	52	Group I	Team 1	Tony	4.56	50	228	1.5	11	???	???	0.0858	#VALUE!			10.00	0.000000858	58%	H11	CTGTACCA
12	4C	4	RAL306W+M4	4	C	infected	Male	2.04	8.7	5.77	52	Group II	Team 1	Ryan	3.31	50	166	1.5	11	???	???	0.0126	#VALUE!			10.00	0.000000126	94%	F09	TTGGACTG
13	5A	5	RAL306W+F1	1	A	infected	Female	2.13	9.8	5.77	52	Group I	Team 3	Brett	5.83	50	292	1.5	11	393	0.5%	0.4332	0.498			4.13	0.000002056		F08	CTGAACGT
14	5B	5	RAL306W+F1	1	B	infected	Female	2.13	9.8	5.77	52	Group I	Team 2	Paula	6.03	50	302	1.5	11	???	???	0.1245	#VALUE!			10.00	0.000001245	39%	E02	GACGAAC
15	5C	5	RAL306W+F1	1	C	infected	Female	2.13	9.8	5.77	52	Group I	Team 1	Josh	5.83	50	292	1.5	11	419	7.3%	0.2892	0.312			6.59	0.000002056		E03	CTTCGCAA
16	6A	6	RAL306W+F2	2	A	infected	Female	2.19	9.7	5.77	52	Group I	Team 2	Ally	6.48	50	324	1.5	11	487	0.6%	8.8684	8.231			0.25	0.000002056		G08	TCGTGCAT
17	6B	6	RAL306W+F2	2	B	infected	Female	2.19	9.7	5.77	52	Group I	Team 2	Anastasiya	7.72	50	386	1.5	11	428	0.6%	9.3421	9.866			0.21	0.000002056		G07	CAATCAGG
18	6C	6	RAL306W+F2	2	C	infected	Female	2.19	9.7	5.77	52	Group II	Team 3	Seve	7.11	50	356	1.5	11	414	7.2%	1.6130	1.761			1.17	0.000002056		H03	TGGAAGCA
19	7A	7	RAL306W+F3	3	A	infected	Female	2.12	9.9	5.77	52	Group I	Team 3	Gera	6.43	50	322	1.5	11	459	0.1%	19.1685	18.876			0.11	0.000002056		G12	CGTGTGAT
20	7B	7	RAL306W+F3	3	B	infected	Female	2.12	9.9	5.77	52	Group I	Team 1	Ben	7.10	50	355	1.5	11	???	???	0.0000	#VALUE!			10.00	0.000000000	100%	F02	AGATTGCG
21	7C	7	RAL306W+F3	3	C	infected	Female	2.12	9.9	5.77	52	Group II	Team 2	Thomas	7.11	50	356	1.5	11	449	0.1%	0.0640	4.091			0.50	0.000002056		H02 or H05 ?	AGTCGAAG ACGAGAAC
22	8A	8	RAL306W+F4	4	A	infected	Female	2.08	9.3	5.77	52	Group I	Team 3	Brett	7.04	50	352	1.5	11	???	???	0.0379	#VALUE!			10.00	0.000000379	82%	E09	GACGTCAT
23	8B	8	RAL306W+F4	4	B	infected	Female	2.08	9.3	5.77	52	Group I	Team 1	Tony	5.54	50	277	1.5	11	448	0.0%	0.5527	0.558			3.69	0.000002056		G11	TTCTACGG
24	8C	8	RAL306W+F4	4	C	infected	Female	2.08	9.3	5.77	52	Group II	Team 1	Nicole	6.42	50	321	1.5	11	???	1.2%	0.1245	#VALUE!			10.00	0.000001245	39%	G09	TAAGTCG
25	9A	9	RAL306W-M1	1	A	Uninfected	Male	2.15	8.0	5.77	52	Group I	Team 3	David	9.22	50	461	1.5	11	???	???	0.0214	#VALUE!			10.00	0.000000214	90%	E08	CCAAC TTC
27	9C	9	RAL306W-M1	1	C	Uninfected	Male	2.15	8.0	5.77	52	Group II	Team 3	Spencer	6.21	50	311	1.5	11	445	0.8%	7.978	8.103			0.25	0.000002056		E04	ATGGCGAT
28	10A	10	RAL306W-M2	2	A	Uninfected	Male	2.16	4.4	5.77	52	Group II	Team 1	Nicole	5.02	50	251	1.5	11	???	???	0.013	#VALUE!			10.00	0.000000134	94%	F04	GAGCAATC
29	10B	10	RAL306W-M2	2	B	Uninfected	Male	2.16	4.4	5.77	52	Group II	Team 2	Nick	5.22	50	261	1.5	11	460	0.4%	7.370	7.241			0.28	0.000002056		H01	ACACGGTG
30	10C	10	RAL306W-M2	2	C	Uninfected	Male	2.16	4.4	5.77	52	Group II	Team 3	Spencer	5.98	50	299	1.5	11	456	0.1%	12.914	12.801			0.16	0.000002056		E01	GATCCACT
31	11A	11	RAL306W-M3	3	A	Uninfected	Male	2.04	8.4	5.77	52	Group II	Team 1	Matt	4.84	50	242	1.5	11	334	2.7%	0.152	0.206	10	0.000002056	10.00	0.000002056	0%	E01	TACTGCTC
32	11B	11	RAL306W-M3	3	B	Uninfected	Male	2.04	8.4	5.77	52	Group II	Team 3	Seve	5.74	50	287	1.5	11	???	???	0.082	#VALUE!			10.00	0.000000820	60%	H10	GAACGTTT
33	11C	11	RAL306W-M3	3	C	Uninfected	Male	2.04	8.4	5.77	52	Group II	Team 2	Nick	4.64	50	232	1.5	11	444	0.1%	19.181	19.527			0.11	0.000002056		E05	ACATGCCA
34	12A	12	RAL306W-M4	4	A	Uninfected	Male	2.03	8.6	5.77	52	Group II	Team 2	Thomas	7.44	50	372	1.5	11	104	0.6%	4.304	18.706			0.11	0.000002056		H02 or H05 ?	AGTCGAAG ACGAGAAC
35	12B	12	RAL306W-M4	4	B	Uninfected	Male	2.03	8.6	5.77	52	Group II	Team 1	Ryan	3.86	50	193	1.5	11	???	???	0.001	#VALUE!			10.00	0.000000011	99%	H04	CTGTTCT
36	12C	12	RAL306W-M4	4	C	Uninfected	Male	2.03	8.6	5.77	52	Group II	Team 2	Jared	4.29	50	215	1.5	11	522	0.9%	9.076	7.859			0.26	0.000002056		F06	GACCGATA
38	13B	13	RAL306W-F1	1	B	Uninfected	Female	2.17	9.1	5.77	52	Group I	Team 1	Josh	6.08	50	304	1.5	11	???	???	0.1369	#VALUE!			10.00	0.000001369	33%	E10	ACGTCCAA
39	13C	13	RAL306W-F1	1	C	Uninfected	Female	2.17	9.1	5.77	52	Group II	Team 2	Abbie	4.75	50	238	1.5	11	430	3.7%	2.5838	2.716			0.76	0.000002056		F12	GATGGAGT
40	14A	14	RAL306W-F2	2	A	Uninfected	Female	2.12	9.1	5.77	52	Group II	Team 2	Abbie	4.57	50	229	1.5	11	389	6.7%	0.6152	0.715			2.88	0.000002056		G01	AGGTCAAC
41	14B	14	RAL306W-F2	2	B	Uninfected	Female	2.12	9.1	5.77	52	Group II	Team 1	Matt	5.61	50	281	1.5	11	???	???	0.0319	#VALUE!			10.00	0.000000319	84%	E12	AGCCTATC
42	14C	14	RAL306W-F2	2	C	Uninfected	Female	2.12	9.1	5.77	52	Group I	Team 3	Gera	5.82	50	291	1.5	11	452	0.1%	17.8519	17.852			0.12	0.000002056		H07	CTACAAGG
43	15A	15	RAL306W-F3	3	A	Uninfected	Female	2.15	9.1	5.77	52	Group I	Team 1	Ben	5.59	50	280	1.5	11	???	???	0.0083	#VALUE!			10.00	0.000000083	96%	G06	ACTCCTAC
44	15B	15	RAL306W-F3	3	B	Uninfected	Female	2.15	9.1	5.77	52	Group II	Team 1	Pranav	4.63	50	232	1.5	11	???	???	0.0052	#VALUE!			10.00	0.000000052	97%	F11	CCACATTG
46	16A	16	RAL306W-F4	4	A	Uninfected	Female	2.11	8.1	5.77	52	Group II	Team 1	Pranav	5.71	50	286	1.5	11	???	???	0.0046	#VALUE!			10.00	0.000000046	98%	G03	CAAGTCGT
47	16B	16	RAL306W-F4	4	B	Uninfected	Female	2.11	8.1	5.77	52	Group I	Team 1	Hope	7.11	50	356	1.5	11	408	3.9%	0.5203	0.576			3.57	0.000002056		H08	CGATGTTT
48	16C	16	RAL306W-F4	4	C	Uninfected	Female	2.11	8.1	5.77	52	Group I	Team 2	Paula	6.09	50	305	1.5	11	???	???	0.1211	#VALUE!			10.00	0.000001211	41%	F01	AGTACCA
49	13A + 15C	mixed	RAL306W-F4	mixed	mixed	Uninfected	Female	2.11	8.1	5.77	52	Group I	Team 2	Sam (2 mixed libraries)	mixed	100	555	1.5	11	???	???	0.0000	#VALUE!	--	--	20.00	0.000000000	100%	H09 + H12 mixed	ACCGTTA GCGATAT

AVERAGE SIZE 421

TOTAL VOL TOTAL DNA  
(uL) (nmol)  
288.49 0.000053803

FINAL POOL =

0.186 nM

FINAL POOL @ 20x conc =

3.730 nM

= ALL of pool + 520 uL beads --> Elute in 14.4 uL EB

ACTUAL qPCR RESULT =

3.782 nM

@ 421 bp average

EXTRAS:

37	13A	13	RAL306W-F1	1		Uninfected	Female	2.17	9.1	#REF!	52	Group I	Team 2	Sam	5.63	50	282	1.5	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
----	-----	----	------------	---	--	------------	--------	------	-----	-------	----	---------	--------	-----	------	----	-----	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----