

Chapter 5 Appendices		Raw Data Tables								
Chapter 2		RB51 Data								
DAY	DOSE	CFUs	FISH	SAMPLE	ELISA	LPA85A	LPA85A	LPA85A	LPA85A	LPA85A
0	0	0	1	1	0.002					
0	0	0	1	2	0.002					
0	0	0	1	3	0.003					
0	0	0	2	1	0.004					
0	0	0	2	2	0.005					
0	0	0	2	3	0.005					
0	0	0	3	1	0.011					
0	0	0	3	2	0.012					
0	0	0	3	3	0.015					
0	0	0	4	1	0.006					
0	0	0	4	2	0.003					
0	0	0	4	3	0					
0	0	0	5	1	0.002					
0	0	0	5	2	0.004					
0	0	0	5	3	0.001					
0	0	0	6	1	0.013					
0	0	0	6	2	0.014					
0	0	0	6	3	0.014					
0	0	0	7	1	0.003					
0	0	0	7	2	0					
0	0	0	7	3	0.002					
0	0	0	8	1	0.005					
0	0	0	8	2	0.001					
0	0	0	8	3	0.003					
0	0	0	9	1	0.01					
0	0	0	9	2	0.002					
0	0	0	9	3	0.003					
0	0	0	10	1	0.006					
0	0	0	10	2	0.002					
0	0	0	10	3	0.011					
0	6	1E+06	1	1	0.001					
0	6	1E+06	1	2	0					
0	6	1E+06	1	3	0.001					
0	6	1E+06	2	1	0.004					
0	6	1E+06	2	2	0.001					
0	6	1E+06	2	3	0.002					
0	6	1E+06	3	1	0.009					
0	6	1E+06	3	2	0.008					
0	6	1E+06	3	3	0.003					
0	6	1E+06	4	1	0.003					
0	6	1E+06	4	2	0.005					
0	6	1E+06	4	3	0.005					
0	6	1E+06	5	1	0.005					
0	6	1E+06	5	2	0.002					
0	6	1E+06	5	3	0.003					
0	6	1E+06	6	1	0.005					

0	6	1E+06	6	2	0.012				
0	6	1E+06	6	3	0.016				
0	6	1E+06	7	1	0.006				
0	6	1E+06	7	2	0.01				
0	6	1E+06	7	3	0.008				
0	6	1E+06	8	1	0.012				
0	6	1E+06	8	2	0.012				
0	6	1E+06	8	3	0.015				
0	6	1E+06	9	1	0.014				
0	6	1E+06	9	2	0.007				
0	6	1E+06	9	3	0.005				
0	6	1E+06	10	1	0.013				
0	6	1E+06	10	2	0.016				
0	6	1E+06	10	3	0.022				
0	7	1E+07	1	1	0				
0	7	1E+07	1	2	0.003				
0	7	1E+07	1	3	0				
0	7	1E+07	2	1	0.006				
0	7	1E+07	2	2	0.005				
0	7	1E+07	2	3	0.006				
0	7	1E+07	3	1	0.006				
0	7	1E+07	3	2	0.004				
0	7	1E+07	3	3	0.007				
0	7	1E+07	4	1	0.018				
0	7	1E+07	4	2	0.015				
0	7	1E+07	4	3	0.013				
0	7	1E+07	5	1	0.014				
0	7	1E+07	5	2	0.008				
0	7	1E+07	5	3	0.031				
0	7	1E+07	6	1	0.004				
0	7	1E+07	6	2	0.001				
0	7	1E+07	6	3	0.027				
0	7	1E+07	7	1	0.007				
0	7	1E+07	7	2	0.006				
0	7	1E+07	7	3	0.002				
0	7	1E+07	8	1	0.01				
0	7	1E+07	8	2	0.015				
0	7	1E+07	8	3	0.013				
0	7	1E+07	9	1	0.003				
0	7	1E+07	9	2	0.021				
0	7	1E+07	9	3	0.002				
0	7	1E+07	10	1	0.008				
0	7	1E+07	10	2	0.006				
0	7	1E+07	10	3	0.001				
0	8	1E+08	1	1	0.001				
0	8	1E+08	1	2	0.003				
0	8	1E+08	1	3	0				
0	8	1E+08	2	1	0				
0	8	1E+08	2	2	0				

0	8	1E+08	2	3	0			
0	8	1E+08	3	1	0			
0	8	1E+08	3	2	0			
0	8	1E+08	3	3	0.001			
0	8	1E+08	4	1	0.008			
0	8	1E+08	4	2	0.009			
0	8	1E+08	4	3	0.008			
0	8	1E+08	5	1	0.006			
0	8	1E+08	5	2	0			
0	8	1E+08	5	3	0.002			
0	8	1E+08	6	1	0			
0	8	1E+08	6	2	0			
0	8	1E+08	6	3	0.004			
0	8	1E+08	7	1	0.001			
0	8	1E+08	7	2	0			
0	8	1E+08	7	3	0.012			
0	8	1E+08	8	1	0			
0	8	1E+08	8	2	0			
0	8	1E+08	8	3	0.012			
0	8	1E+08	9	1	0.007			
0	8	1E+08	9	2	0.001			
0	8	1E+08	9	3	0.001			
0	8	1E+08	10	1	0			
0	8	1E+08	10	2	0			
0	8	1E+08	10	3	0			
0	9	1E+09	1	1	0.018			
0	9	1E+09	1	2	0.014			
0	9	1E+09	1	3	0.015			
0	9	1E+09	2	1	0.06			
0	9	1E+09	2	2	0.02			
0	9	1E+09	2	3	0.046			
0	9	1E+09	3	1	0.018			
0	9	1E+09	3	2	0.018			
0	9	1E+09	3	3	0.016			
0	9	1E+09	4	1	0.023			
0	9	1E+09	4	2	0.023			
0	9	1E+09	4	3	0.032			
0	9	1E+09	5	1	0.022			
0	9	1E+09	5	2	0.02			
0	9	1E+09	5	3	0.016			
0	9	1E+09	6	1	0.016			
0	9	1E+09	6	2	0.019			
0	9	1E+09	6	3	0.019			
0	9	1E+09	7	1	0.061			
0	9	1E+09	7	2	0.05			
0	9	1E+09	7	3	0.018			
0	9	1E+09	8	1	0.015			
0	9	1E+09	8	2	0.013			
0	9	1E+09	8	3	0.021			

0	9	1E+09	9	1	0.036				
0	9	1E+09	9	2	0.03				
0	9	1E+09	9	3	0.019				
0	9	1E+09	10	1	0.02				
0	9	1E+09	10	2	0.017				
0	9	1E+09	10	3	0.033				
0	10	1E+10	1	1	0.02				
0	10	1E+10	1	2	0.023				
0	10	1E+10	1	3	0.02				
0	10	1E+10	2	1	0.021				
0	10	1E+10	2	2	0.022				
0	10	1E+10	2	3	0.023				
0	10	1E+10	3	1	0.012				
0	10	1E+10	3	2	0.012				
0	10	1E+10	3	3	0.009				
0	10	1E+10	4	1	0.033				
0	10	1E+10	4	2	0.032				
0	10	1E+10	4	3	0.028				
0	10	1E+10	5	1	0.036				
0	10	1E+10	5	2	0.02				
0	10	1E+10	5	3	0.017				
0	10	1E+10	6	1	0.015				
0	10	1E+10	6	2	0.018				
0	10	1E+10	6	3	0.034				
0	10	1E+10	7	1	0.024				
0	10	1E+10	7	2	0.022				
0	10	1E+10	7	3	0.031				
0	10	1E+10	8	1	0.039				
0	10	1E+10	8	2	0.031				
0	10	1E+10	8	3	0.029				
0	10	1E+10	9	1	0.02				
0	10	1E+10	9	2	0.015				
0	10	1E+10	9	3	0.019				
0	10	1E+10	10	1	0.018				
0	10	1E+10	10	2	0.02				
0	10	1E+10	10	3	0.022				
14	0	0	1	1	0.02				
14	0	0	1	2	0				
14	0	0	1	3	0				
14	0	0	2	1	0				
14	0	0	2	2	0				
14	0	0	2	3	0				
14	0	0	3	1	0				
14	0	0	3	2	0				
14	0	0	3	3	0.003				
14	0	0	4	1	0				
14	0	0	4	2	0				
14	0	0	4	3	0.005				
14	0	0	5	1	0.009				

14	0	0	5	2	0.001				
14	0	0	5	3	0				
14	0	0	6	1	0.014				
14	0	0	6	2	0.017				
14	0	0	6	3	0.018				
14	0	0	7	1	0.004				
14	0	0	7	2	0				
14	0	0	7	3	0.001				
14	0	0	8	1	0				
14	0	0	8	2	0.002				
14	0	0	8	3	0.005				
14	0	0	9	1	0.003				
14	0	0	9	2	0				
14	0	0	9	3	0				
14	0	0	10	1	0				
14	0	0	10	2	0				
14	0	0	10	3	0				
14	6	1E+06	1	1	0				
14	6	1E+06	1	2	0				
14	6	1E+06	1	3	0				
14	6	1E+06	2	1	0.002				
14	6	1E+06	2	2	0				
14	6	1E+06	2	3	0.017				
14	6	1E+06	3	1	0.011				
14	6	1E+06	3	2	0.018				
14	6	1E+06	3	3	0.018				
14	6	1E+06	4	1	0				
14	6	1E+06	4	2	0				
14	6	1E+06	4	3	0				
14	6	1E+06	5	1	0.017				
14	6	1E+06	5	2	0				
14	6	1E+06	5	3	0				
14	6	1E+06	6	1	0.008				
14	6	1E+06	6	2	0.009				
14	6	1E+06	6	3	0.018				
14	6	1E+06	7	1	0.004				
14	6	1E+06	7	2	0.004				
14	6	1E+06	7	3	0.003				
14	6	1E+06	8	1	0				
14	6	1E+06	8	2	0				
14	6	1E+06	8	3	0.003				
14	6	1E+06	9	1	0				
14	6	1E+06	9	2	0				
14	6	1E+06	9	3	0				
14	6	1E+06	10	1	0.006				
14	6	1E+06	10	2	0.009				
14	6	1E+06	10	3	0.028				
14	7	1E+07	1	1	0.06				
14	7	1E+07	1	2	0.048				

14	7	1E+07	1	3	0.046				
14	7	1E+07	2	1	0				
14	7	1E+07	2	2	0				
14	7	1E+07	2	3	0				
14	7	1E+07	3	1	0.027				
14	7	1E+07	3	2	0.023				
14	7	1E+07	3	3	0.023				
14	7	1E+07	4	1	0				
14	7	1E+07	4	2	0				
14	7	1E+07	4	3	0.015				
14	7	1E+07	5	1	0.075				
14	7	1E+07	5	2	0.082				
14	7	1E+07	5	3	0.108				
14	7	1E+07	6	1	0.003				
14	7	1E+07	6	2	0.005				
14	7	1E+07	6	3	0.011				
14	7	1E+07	7	1	0				
14	7	1E+07	7	2	0				
14	7	1E+07	7	3	0				
14	7	1E+07	8	1	0.065				
14	7	1E+07	8	2	0.051				
14	7	1E+07	8	3	0.065				
14	7	1E+07	9	1	0.004				
14	7	1E+07	9	2	0				
14	7	1E+07	9	3	0				
14	7	1E+07	10	1	0.016				
14	7	1E+07	10	2	0.018				
14	7	1E+07	10	3	0.018				
14	8	1E+08	1	1	0.043				
14	8	1E+08	1	2	0.043				
14	8	1E+08	1	3	0.056				
14	8	1E+08	2	1	0.077				
14	8	1E+08	2	2	0.088				
14	8	1E+08	2	3	0.097				
14	8	1E+08	3	1	0.085				
14	8	1E+08	3	2	0.053				
14	8	1E+08	3	3	0.049				
14	8	1E+08	4	1	0.089				
14	8	1E+08	4	2	0.088				
14	8	1E+08	4	3	0.106				
14	8	1E+08	5	1	0.05				
14	8	1E+08	5	2	0.063				
14	8	1E+08	5	3	0.063				
14	8	1E+08	6	1	0.025				
14	8	1E+08	6	2	0.02				
14	8	1E+08	6	3	0.018				
14	8	1E+08	7	1	0.112				
14	8	1E+08	7	2	0.082				
14	8	1E+08	7	3	0.071				

14	8	1E+08	8	1	0.045				
14	8	1E+08	8	2	0.046				
14	8	1E+08	8	3	0.04				
14	8	1E+08	9	1	0.046				
14	8	1E+08	9	2	0.047				
14	8	1E+08	9	3	0.062				
14	8	1E+08	10	1	0.053				
14	8	1E+08	10	2	0.052				
14	8	1E+08	10	3	0.071				
14	9	1E+09	1	1	0.095				
14	9	1E+09	1	2	0.087				
14	9	1E+09	1	3	0.083				
14	9	1E+09	2	1	0.05				
14	9	1E+09	2	2	0.053				
14	9	1E+09	2	3	0.063				
14	9	1E+09	3	1	0.066				
14	9	1E+09	3	2	0.097				
14	9	1E+09	3	3	0.078				
14	9	1E+09	4	1	0.242				
14	9	1E+09	4	2	0.223				
14	9	1E+09	4	3	0.243				
14	9	1E+09	5	1	0.133				
14	9	1E+09	5	2	0.099				
14	9	1E+09	5	3	0.1				
14	9	1E+09	6	1	0.239				
14	9	1E+09	6	2	0.23				
14	9	1E+09	6	3	0.245				
14	9	1E+09	7	1	0.148				
14	9	1E+09	7	2	0.175				
14	9	1E+09	7	3	0.153				
14	9	1E+09	8	1	0.185				
14	9	1E+09	8	2	0.201				
14	9	1E+09	8	3	0.173				
14	9	1E+09	9	1	0.157				
14	9	1E+09	9	2	0.163				
14	9	1E+09	9	3	0.149				
14	9	1E+09	10	1	0.278				
14	9	1E+09	10	2	0.327				
14	9	1E+09	10	3	0.301				
14	10	1E+10	1	1	0.355				
14	10	1E+10	1	2	0.369				
14	10	1E+10	1	3	0.354				
14	10	1E+10	2	1	0.273				
14	10	1E+10	2	2	0.288				
14	10	1E+10	2	3	0.286				
14	10	1E+10	3	1	0.473				
14	10	1E+10	3	2	0.474				
14	10	1E+10	3	3	0.51				
14	10	1E+10	4	1	0.362				

14	10	1E+10	4	2	0.383				
14	10	1E+10	4	3	0.401				
14	10	1E+10	5	1	0.307				
14	10	1E+10	5	2	0.301				
14	10	1E+10	5	3	0.326				
14	10	1E+10	6	1	0.277				
14	10	1E+10	6	2	0.277				
14	10	1E+10	6	3	0.283				
14	10	1E+10	7	1	0.443				
14	10	1E+10	7	2	0.397				
14	10	1E+10	7	3	0.418				
14	10	1E+10	8	1	0.295				
14	10	1E+10	8	2	0.298				
14	10	1E+10	8	3	0.307				
14	10	1E+10	9	1	0.273				
14	10	1E+10	9	2	0.3				
14	10	1E+10	9	3	0.268				
14	10	1E+10	10	1	0.329				
14	10	1E+10	10	2	0.392				
14	10	1E+10	10	3	0.306				
35	0	0	1	1	0.011				
35	0	0	1	2	0.001				
35	0	0	1	3	0.004				
35	0	0	2	1	0.011				
35	0	0	2	2	0.014				
35	0	0	2	3	0.016				
35	0	0	3	1	0.005				
35	0	0	3	2	0				
35	0	0	3	3	0				
35	0	0	4	1	0				
35	0	0	4	2	0				
35	0	0	4	3	0.003				
35	0	0	5	1	0.004				
35	0	0	5	2	0.004				
35	0	0	5	3	0.001				
35	0	0	6	1	0				
35	0	0	6	2	0				
35	0	0	6	3	0.001				
35	0	0	7	1	0.018				
35	0	0	7	2	0.025				
35	0	0	7	3	0.022				
35	0	0	8	1	0.001				
35	0	0	8	2	0				
35	0	0	8	3	0				
35	0	0	9	1	0.005				
35	0	0	9	2	0.017				
35	0	0	9	3	0.016				
35	0	0	10	1	0.005				
35	0	0	10	2	0.005				

35	0	0	10	3	0.008				
35	6	1E+06	1	1	0.007				
35	6	1E+06	1	2	0				
35	6	1E+06	1	3	0.008				
35	6	1E+06	2	1	0				
35	6	1E+06	2	2	0				
35	6	1E+06	2	3	0.007				
35	6	1E+06	3	1	0.003				
35	6	1E+06	3	2	0.004				
35	6	1E+06	3	3	0.004				
35	6	1E+06	4	1	0.006				
35	6	1E+06	4	2	0.008				
35	6	1E+06	4	3	0.011				
35	6	1E+06	5	1	0				
35	6	1E+06	5	2	0.002				
35	6	1E+06	5	3	0				
35	6	1E+06	6	1	0				
35	6	1E+06	6	2	0.006				
35	6	1E+06	6	3	0.022				
35	6	1E+06	7	1	0.019				
35	6	1E+06	7	2	0.021				
35	6	1E+06	7	3	0.017				
35	6	1E+06	8	1	0.007				
35	6	1E+06	8	2	0.013				
35	6	1E+06	8	3	0.005				
35	6	1E+06	9	1	0.021				
35	6	1E+06	9	2	0				
35	6	1E+06	9	3	0				
35	6	1E+06	10	1	0				
35	6	1E+06	10	2	0				
35	6	1E+06	10	3	0.01				
35	7	1E+07	1	1	0.005				
35	7	1E+07	1	2	0.015				
35	7	1E+07	1	3	0.009				
35	7	1E+07	2	1	0				
35	7	1E+07	2	2	0.002				
35	7	1E+07	2	3	0				
35	7	1E+07	3	1	0.008				
35	7	1E+07	3	2	0.006				
35	7	1E+07	3	3	0.001				
35	7	1E+07	4	1	0.03				
35	7	1E+07	4	2	0.022				
35	7	1E+07	4	3	0.015				
35	7	1E+07	5	1	0.019				
35	7	1E+07	5	2	0.047				
35	7	1E+07	5	3	0.117				
35	7	1E+07	6	1	0.058				
35	7	1E+07	6	2	0.043				
35	7	1E+07	6	3	0.034				

35	7	1E+07	7	1	0.016				
35	7	1E+07	7	2	0.009				
35	7	1E+07	7	3	0.005				
35	7	1E+07	8	1	0				
35	7	1E+07	8	2	0				
35	7	1E+07	8	3	0				
35	7	1E+07	9	1	0.035				
35	7	1E+07	9	2	0.016				
35	7	1E+07	9	3	0.029				
35	7	1E+07	10	1	0				
35	7	1E+07	10	2	0				
35	7	1E+07	10	3	0.006				
35	8	1E+08	1	1	0.006				
35	8	1E+08	1	2	0.006				
35	8	1E+08	1	3	0.015				
35	8	1E+08	2	1	0.024				
35	8	1E+08	2	2	0.025				
35	8	1E+08	2	3	0.032				
35	8	1E+08	3	1	0.06				
35	8	1E+08	3	2	0.04				
35	8	1E+08	3	3	0.049				
35	8	1E+08	4	1	0.027				
35	8	1E+08	4	2	0.034				
35	8	1E+08	4	3	0.027				
35	8	1E+08	5	1	0.024				
35	8	1E+08	5	2	0.021				
35	8	1E+08	5	3	0.024				
35	8	1E+08	6	1	0.01				
35	8	1E+08	6	2	0.009				
35	8	1E+08	6	3	0.014				
35	8	1E+08	7	1	0.013				
35	8	1E+08	7	2	0.007				
35	8	1E+08	7	3	0.004				
35	8	1E+08	8	1	0.004				
35	8	1E+08	8	2	0.004				
35	8	1E+08	8	3	0.003				
35	8	1E+08	9	1	0.015				
35	8	1E+08	9	2	0.017				
35	8	1E+08	9	3	0.016				
35	8	1E+08	10	1	0.01				
35	8	1E+08	10	2	0.006				
35	8	1E+08	10	3	0.014				
35	9	1E+09	1	1	0.027				
35	9	1E+09	1	2	0.025				
35	9	1E+09	1	3	0.023				
35	9	1E+09	2	1	0.102				
35	9	1E+09	2	2	0.094				
35	9	1E+09	2	3	0.099				
35	9	1E+09	3	1	0.011				

35	9	1E+09	3	2	0.009				
35	9	1E+09	3	3	0.028				
35	9	1E+09	4	1	0.068				
35	9	1E+09	4	2	0.061				
35	9	1E+09	4	3	0.067				
35	9	1E+09	5	1	0.026				
35	9	1E+09	5	2	0.031				
35	9	1E+09	5	3	0.019				
35	9	1E+09	6	1	0.126				
35	9	1E+09	6	2	0.135				
35	9	1E+09	6	3	0.144				
35	9	1E+09	7	1	0.041				
35	9	1E+09	7	2	0.048				
35	9	1E+09	7	3	0.043				
35	9	1E+09	8	1	0.068				
35	9	1E+09	8	2	0.078				
35	9	1E+09	8	3	0.107				
35	9	1E+09	9	1	0.076				
35	9	1E+09	9	2	0.062				
35	9	1E+09	9	3	0.073				
35	9	1E+09	10	1	0.173				
35	9	1E+09	10	2	0.176				
35	9	1E+09	10	3	0.169				
35	10	1E+10	1	1	0.392				
35	10	1E+10	1	2	0.405				
35	10	1E+10	1	3	0.376				
35	10	1E+10	2	1	0.329				
35	10	1E+10	2	2	0.307				
35	10	1E+10	2	3	0.326				
35	10	1E+10	3	1	0.321				
35	10	1E+10	3	2	0.299				
35	10	1E+10	3	3	0.301				
35	10	1E+10	4	1	0.708				
35	10	1E+10	4	2	0.828				
35	10	1E+10	4	3	0.774				
35	10	1E+10	5	1	0.394				
35	10	1E+10	5	2	0.378				
35	10	1E+10	5	3	0.415				
35	10	1E+10	6	1	0.276				
35	10	1E+10	6	2	0.263				
35	10	1E+10	6	3	0.284				
35	10	1E+10	7	1	0.488				
35	10	1E+10	7	2	0.389				
35	10	1E+10	7	3	0.411				
35	10	1E+10	8	1	0.338				
35	10	1E+10	8	2	0.337				
35	10	1E+10	8	3	0.338				
35	10	1E+10	9	1	0.309				
35	10	1E+10	9	2	0.311				

35	10	1E+10	9	3	0.313			
35	10	1E+10	10	1	0.505			
35	10	1E+10	10	2	0.577			
35	10	1E+10	10	3	0.498			
49	0	0	1	1	0.006	0.005	0.431	
49	0	0	1	2	0.001	0.015	0.407	
49	0	0	1	3	0.011	0.018	0.455	
49	0	0	2	1	0.021	0.022	0.391	
49	0	0	2	2	0.018	0.017	0.451	
49	0	0	2	3	0.02	0.021	0.416	
49	0	0	3	1	0	0.014	0.415	
49	0	0	3	2	0	0.026	0.432	
49	0	0	3	3	0	0.018	0.406	
49	0	0	4	1	0	0.004	0.417	
49	0	0	4	2	0	0	0.455	
49	0	0	4	3	0	0.003	0.415	
49	0	0	5	1	0	0.025	0.406	
49	0	0	5	2	0	0.013	0.422	
49	0	0	5	3	0	0.015	0.437	
49	0	0	6	1	0.004			
49	0	0	6	2	0.008			
49	0	0	6	3	0.014			
49	0	0	7	1	0			
49	0	0	7	2	0			
49	0	0	7	3	0			
49	0	0	8	1	0			
49	0	0	8	2	0			
49	0	0	8	3	0			
49	0	0	9	1	0			
49	0	0	9	2	0			
49	0	0	9	3	0			
49	0	0	10	1	0			
49	0	0	10	2	0			
49	0	0	10	3	0			
49	6	1E+06	1	1	0			
49	6	1E+06	1	2	0			
49	6	1E+06	1	3	0			
49	6	1E+06	2	1	0			
49	6	1E+06	2	2	0			
49	6	1E+06	2	3	0			
49	6	1E+06	3	1	0.001			
49	6	1E+06	3	2	0.005			
49	6	1E+06	3	3	0			
49	6	1E+06	4	1	0			
49	6	1E+06	4	2	0			
49	6	1E+06	4	3	0			
49	6	1E+06	5	1	0.005			
49	6	1E+06	5	2	0.001			
49	6	1E+06	5	3	0.004			

49	6	1E+06	6	1	0			
49	6	1E+06	6	2	0.003			
49	6	1E+06	6	3	0.005			
49	6	1E+06	7	1	0.012			
49	6	1E+06	7	2	0.01			
49	6	1E+06	7	3	0.013			
49	6	1E+06	8	1	0			
49	6	1E+06	8	2	0			
49	6	1E+06	8	3	0			
49	6	1E+06	9	1	0.011			
49	6	1E+06	9	2	0.006			
49	6	1E+06	9	3	0.015			
49	6	1E+06	10	1	0.022			
49	6	1E+06	10	2	0.013			
49	6	1E+06	10	3	0.015			
49	7	1E+07	1	1	0.018			
49	7	1E+07	1	2	0.035			
49	7	1E+07	1	3	0.025			
49	7	1E+07	2	1	0.029			
49	7	1E+07	2	2	0.032			
49	7	1E+07	2	3	0.044			
49	7	1E+07	3	1	0.028			
49	7	1E+07	3	2	0.035			
49	7	1E+07	3	3	0.014			
49	7	1E+07	4	1	0.009			
49	7	1E+07	4	2	0.014			
49	7	1E+07	4	3	0.025			
49	7	1E+07	5	1	0.009			
49	7	1E+07	5	2	0.009			
49	7	1E+07	5	3	0.015			
49	7	1E+07	6	1	0.007			
49	7	1E+07	6	2	0.015			
49	7	1E+07	6	3	0.025			
49	7	1E+07	7	1	0.044			
49	7	1E+07	7	2	0.04			
49	7	1E+07	7	3	0.024			
49	7	1E+07	8	1	0.028			
49	7	1E+07	8	2	0.026			
49	7	1E+07	8	3	0.024			
49	7	1E+07	9	1	0.026			
49	7	1E+07	9	2	0.031			
49	7	1E+07	9	3	0.044			
49	7	1E+07	10	1	0.034			
49	7	1E+07	10	2	0.047			
49	7	1E+07	10	3	0.043			
49	8	1E+08	1	1	0.063			
49	8	1E+08	1	2	0.076			
49	8	1E+08	1	3	0.055			
49	8	1E+08	2	1	0.048			

49	8	1E+08	2	2	0.051			
49	8	1E+08	2	3	0.056			
49	8	1E+08	3	1	0.06			
49	8	1E+08	3	2	0.047			
49	8	1E+08	3	3	0.057			
49	8	1E+08	4	1	0.042			
49	8	1E+08	4	2	0.043			
49	8	1E+08	4	3	0.047			
49	8	1E+08	5	1	0.019			
49	8	1E+08	5	2	0.015			
49	8	1E+08	5	3	0.012			
49	8	1E+08	6	1	0.02			
49	8	1E+08	6	2	0.015			
49	8	1E+08	6	3	0.024			
49	8	1E+08	7	1	0.043			
49	8	1E+08	7	2	0.028			
49	8	1E+08	7	3	0.03			
49	8	1E+08	8	1	0.043			
49	8	1E+08	8	2	0.068			
49	8	1E+08	8	3	0.06			
49	8	1E+08	9	1	0.017			
49	8	1E+08	9	2	0.015			
49	8	1E+08	9	3	0.016			
49	8	1E+08	10	1	0.011			
49	8	1E+08	10	2	0			
49	8	1E+08	10	3	0.001			
49	9	1E+09	1	1	0.078	0.064	0.557	
49	9	1E+09	1	2	0.05	0.058	0.564	
49	9	1E+09	1	3	0.05	0.069	0.532	
49	9	1E+09	2	1	0.111	0.054	0.561	
49	9	1E+09	2	2	0.118	0.068	0.58	
49	9	1E+09	2	3	0.133	0.069	0.549	
49	9	1E+09	3	1	0.044	0.074	0.586	
49	9	1E+09	3	2	0.049	0.078	0.522	
49	9	1E+09	3	3	0.049	0.081	0.555	
49	9	1E+09	4	1	0.042	0.055	0.506	
49	9	1E+09	4	2	0.051	0.064	0.499	
49	9	1E+09	4	3	0.051	0.066	0.512	
49	9	1E+09	5	1	0.03	0.077	0.571	
49	9	1E+09	5	2	0.048	0.082	0.552	
49	9	1E+09	5	3	0.009	0.088	0.557	
49	9	1E+09	6	1	0.036			
49	9	1E+09	6	2	0.033			
49	9	1E+09	6	3	0.033			
49	9	1E+09	7	1	0.074			
49	9	1E+09	7	2	0.058			
49	9	1E+09	7	3	0.08			
49	9	1E+09	8	1	0.072			
49	9	1E+09	8	2	0.04			

49	9	1E+09	8	3	0.05			
49	9	1E+09	9	1	0.24			
49	9	1E+09	9	2	0.236			
49	9	1E+09	9	3	0.248			
49	9	1E+09	10	1	0.052			
49	9	1E+09	10	2	0.067			
49	9	1E+09	10	3	0.068			
49	10	1E+10	1	1	0.327	0.147	0.657	
49	10	1E+10	1	2	0.306	0.165	0.671	
49	10	1E+10	1	3	0.305	0.2	0.677	
49	10	1E+10	2	1	0.271	0.156	0.598	
49	10	1E+10	2	2	0.272	0.123	0.588	
49	10	1E+10	2	3	0.293	0.149	0.592	
49	10	1E+10	3	1	0.431	0.199	0.623	
49	10	1E+10	3	2	0.384	0.187	0.61	
49	10	1E+10	3	3	0.371	0.185	0.611	
49	10	1E+10	4	1	0.29	0.15	0.672	
49	10	1E+10	4	2	0.273	0.132	0.646	
49	10	1E+10	4	3	0.281	0.138	0.644	
49	10	1E+10	5	1	0.313	0.165	0.68	
49	10	1E+10	5	2	0.284	0.145	0.667	
49	10	1E+10	5	3	0.293	0.164	0.672	
49	10	1E+10	6	1	0.357			
49	10	1E+10	6	2	0.379			
49	10	1E+10	6	3	0.421			
49	10	1E+10	7	1	0.422			
49	10	1E+10	7	2	0.41			
49	10	1E+10	7	3	0.372			
49	10	1E+10	8	1	0.331			
49	10	1E+10	8	2	0.328			
49	10	1E+10	8	3	0.318			
49	10	1E+10	9	1	0.306			
49	10	1E+10	9	2	0.302			
49	10	1E+10	9	3	0.295			
49	10	1E+10	10	1	0.484			
49	10	1E+10	10	2	0.473			
49	10	1E+10	10	3	0.5			
DOSE	Daystodeath							
0	6							
0	7							
0	12							
0	12							
0	13							
0	15							
0	20							
0	20							
0	24							
0	24							

1000000	5								
1000000	7								
1000000	7								
1000000	8								
1000000	8								
1000000	9								
1000000	9								
1000000	12								
1000000	16								
1000000	21								
10000000	8								
10000000	8								
10000000	8								
10000000	8								
10000000	10								
10000000	15								
10000000	16								
10000000	21								
10000000	25								
10000000	25								
1E+08	5								
1E+08	8								
1E+08	9								
1E+08	12								
1E+08	12								
1E+08	12								
1E+08	15								
1E+08	22								
1E+08	23								
1E+08	25								
1E+09	8								
1E+09	8								
1E+09	8								
1E+09	11								
1E+09	11								
1E+09	15								
1E+09	18								
1E+09	18								
1E+09	21								
1E+09	25								
1E+10	3								
1E+10	6								
1E+10	7								
1E+10	8								
1E+10	8								
1E+10	15								
1E+10	18								
1E+10	19								
1E+10	21								

1E+10	24								
Chapter 3		pCMV-85A Data							
DAY	GROUP	DOSE	FISH	SAMPLE	ELISA	LPACON	LPA85A	PHAGO	H202
0	Saline		1	1	0.002			5.21	23.1
0	Saline		1	2	0				
0	Saline		1	3	0				
0	Saline		2	1	0.004			4.55	22
0	Saline		2	2	0				
0	Saline		2	3	0.005				
0	Saline		3	1	0			4.32	21.6
0	Saline		3	2	0				
0	Saline		3	3	0				
0	Saline		4	1	0.002			4.57	19.9
0	Saline		4	2	0.001				
0	Saline		4	3	0.002				
0	Saline		5	1	0				
0	Saline		5	2	0				
0	Saline		5	3	0				
0	Saline		6	1	0.005				
0	Saline		6	2	0.003				
0	Saline		6	3	0.001				
0	Saline		7	1	0.004				
0	Saline		7	2	0.001				
0	Saline		7	3	0.002				
0	Saline		8	1	0				
0	Saline		8	2	0				
0	Saline		8	3	0				
0	Saline		9	1	0.001				
0	Saline		9	2	0.001				
0	Saline		9	3	0.001				
0	Saline		10	1	0				
0	Saline		10	2	0				
0	Saline		10	3	0.002				
0	Saline		11	1	0.002				
0	Saline		11	2	0.003				
0	Saline		11	3	0.001				
0	Saline		12	1	0.001				
0	Saline		12	2	0				
0	Saline		12	3	0				
0	Saline		13	1	0.005				
0	Saline		13	2	0.004				
0	Saline		13	3	0.008				
0	Saline		14	1	0				
0	Saline		14	2	0				
0	Saline		14	3	0				
0	Saline		15	1	0				
0	Saline		15	2	0				
0	Saline		15	3	0				

0	DNA-0	0	1	1	0.002			5.15	18.8
0	DNA-0	0	1	2	0.001				
0	DNA-0	0	1	3	0.001				
0	DNA-0	0	2	1	0			5.22	24.3
0	DNA-0	0	2	2	0				
0	DNA-0	0	2	3	0				
0	DNA-0	0	3	1	0.001			5.44	26.5
0	DNA-0	0	3	2	0.001				
0	DNA-0	0	3	3	0.002				
0	DNA-0	0	4	1	0.002			4.99	22.8
0	DNA-0	0	4	2	0				
0	DNA-0	0	4	3	0				
0	DNA-0	0	5	1	0.001			4.82	21.5
0	DNA-0	0	5	2	0				
0	DNA-0	0	5	3	0				
0	DNA-0	0	6	1	0.002				
0	DNA-0	0	6	2	0.001				
0	DNA-0	0	6	3	0				
0	DNA-0	0	7	1	0				
0	DNA-0	0	7	2	0				
0	DNA-0	0	7	3	0				
0	DNA-0	0	8	1	0.002				
0	DNA-0	0	8	2	0.001				
0	DNA-0	0	8	3	0				
0	DNA-0	0	9	1	0				
0	DNA-0	0	9	2	0				
0	DNA-0	0	9	3	0				
0	DNA-0	0	10	1	0.001				
0	DNA-0	0	10	2	0.001				
0	DNA-0	0	10	3	0.002				
0	DNA-0	0	11	1	0				
0	DNA-0	0	11	2	0				
0	DNA-0	0	11	3	0				
0	DNA-0	0	12	1	0				
0	DNA-0	0	12	2	0				
0	DNA-0	0	12	3	0.001				
0	DNA-0	0	13	1	0				
0	DNA-0	0	13	2	0.006				
0	DNA-0	0	13	3	0.001				
0	DNA-0	0	14	1	0.008				
0	DNA-0	0	14	2	0.005				
0	DNA-0	0	14	3	0.005				
0	DNA-0	0	15	1	0				
0	DNA-0	0	15	2	0				
0	DNA-0	0	15	3	0				
0	5 ug im	5	1	1	0.002			4.72	22.6
0	5 ug im	5	1	2	0.005				
0	5 ug im	5	1	3	0				
0	5 ug im	5	2	1	0			5.31	22.9

0	5 ug im	5	2	2	0			
0	5 ug im	5	2	3	0.006			
0	5 ug im	5	3	1	0		3.98	26.1
0	5 ug im	5	3	2	0			
0	5 ug im	5	3	3	0			
0	5 ug im	5	4	1	0.001		4.66	22.6
0	5 ug im	5	4	2	0.001			
0	5 ug im	5	4	3	0.002			
0	5 ug im	5	5	1	0.015		5.01	19.8
0	5 ug im	5	5	2	0.015			
0	5 ug im	5	5	3	0.008			
0	5 ug im	5	6	1	0.003			
0	5 ug im	5	6	2	0.005			
0	5 ug im	5	6	3	0.007			
0	5 ug im	5	7	1	0			
0	5 ug im	5	7	2	0			
0	5 ug im	5	7	3	0			
0	5 ug im	5	8	1	0.008			
0	5 ug im	5	8	2	0.005			
0	5 ug im	5	8	3	0.004			
0	5 ug im	5	9	1	0.002			
0	5 ug im	5	9	2	0.001			
0	5 ug im	5	9	3	0			
0	5 ug im	5	10	1	0.002			
0	5 ug im	5	10	2	0.002			
0	5 ug im	5	10	3	0.006			
0	5 ug im	5	11	1	0			
0	5 ug im	5	11	2	0			
0	5 ug im	5	11	3	0.001			
0	5 ug im	5	12	1	0.001			
0	5 ug im	5	12	2	0.001			
0	5 ug im	5	12	3	0			
0	5 ug im	5	13	1	0			
0	5 ug im	5	13	2	0.005			
0	5 ug im	5	13	3	0.008			
0	5 ug im	5	14	1	0.012			
0	5 ug im	5	14	2	0.002			
0	5 ug im	5	14	3	0.005			
0	5 ug im	5	15	1	0.001			
0	5 ug im	5	15	2	0.005			
0	5 ug im	5	15	3	0.001			
0	25 ug im	25	1	1	0.002		3.89	22.8
0	25 ug im	25	1	2	0			
0	25 ug im	25	1	3	0			
0	25 ug im	25	2	1	0		5.37	22.9
0	25 ug im	25	2	2	0			
0	25 ug im	25	2	3	0			
0	25 ug im	25	3	1	0		4.95	19.8
0	25 ug im	25	3	2	0.005			

0	25 ug im	25	3	3	0.003				
0	25 ug im	25	4	1	0.002		4.32	26.2	
0	25 ug im	25	4	2	0.004				
0	25 ug im	25	4	3	0.005				
0	25 ug im	25	5	1	0.002		5.28	18.9	
0	25 ug im	25	5	2	0.013				
0	25 ug im	25	5	3	0.011				
0	25 ug im	25	6	1	0				
0	25 ug im	25	6	2	0.005				
0	25 ug im	25	6	3	0.006				
0	25 ug im	25	7	1	0.001				
0	25 ug im	25	7	2	0.002				
0	25 ug im	25	7	3	0.001				
0	25 ug im	25	8	1	0				
0	25 ug im	25	8	2	0				
0	25 ug im	25	8	3	0				
0	25 ug im	25	9	1	0.002				
0	25 ug im	25	9	2	0.005				
0	25 ug im	25	9	3	0.001				
0	25 ug im	25	10	1	0.005				
0	25 ug im	25	10	2	0.002				
0	25 ug im	25	10	3	0.003				
0	25 ug im	25	11	1	0.008				
0	25 ug im	25	11	2	0.004				
0	25 ug im	25	11	3	0.006				
0	25 ug im	25	12	1	0				
0	25 ug im	25	12	2	0				
0	25 ug im	25	12	3	0				
0	25 ug im	25	13	1	0.005				
0	25 ug im	25	13	2	0.001				
0	25 ug im	25	13	3	0.006				
0	25 ug im	25	14	1	0.014				
0	25 ug im	25	14	2	0.018				
0	25 ug im	25	14	3	0.016				
0	25 ug im	25	15	1	0				
0	25 ug im	25	15	2	0				
0	25 ug im	25	15	3	0				
0	25 ug ip		1	1	0.014		4.62	25.4	
0	25 ug ip		1	2	0				
0	25 ug ip		1	3	0				
0	25 ug ip		2	1	0.005		5.28	23.6	
0	25 ug ip		2	2	0.003				
0	25 ug ip		2	3	0.001				
0	25 ug ip		3	1	0.003		5.32	23.8	
0	25 ug ip		3	2	0.001				
0	25 ug ip		3	3	0.005				
0	25 ug ip		4	1	0.001		4.22	18.9	
0	25 ug ip		4	2	0.001				
0	25 ug ip		4	3	0.002				

0	25 ug ip		5	1	0.006			4.68	20.5
0	25 ug ip		5	2	0.001				
0	25 ug ip		5	3	0.013				
0	25 ug ip		6	1	0.001				
0	25 ug ip		6	2	0.01				
0	25 ug ip		6	3	0				
0	25 ug ip		7	1	0.008				
0	25 ug ip		7	2	0.003				
0	25 ug ip		7	3	0.004				
0	25 ug ip		8	1	0.003				
0	25 ug ip		8	2	0.008				
0	25 ug ip		8	3	0.003				
0	25 ug ip		9	1	0				
0	25 ug ip		9	2	0.001				
0	25 ug ip		9	3	0				
0	25 ug ip		10	1	0.003				
0	25 ug ip		10	2	0.004				
0	25 ug ip		10	3	0.003				
0	25 ug ip		11	1	0.005				
0	25 ug ip		11	2	0.003				
0	25 ug ip		11	3	0.001				
0	25 ug ip		12	1	0.003				
0	25 ug ip		12	2	0.001				
0	25 ug ip		12	3	0.003				
0	25 ug ip		13	1	0.001				
0	25 ug ip		13	2	0.004				
0	25 ug ip		13	3	0.006				
0	25 ug ip		14	1	0.001				
0	25 ug ip		14	2	0				
0	25 ug ip		14	3	0				
0	25 ug ip		15	1	0				
0	25 ug ip		15	2	0				
0	25 ug ip		15	3	0				
0	50 ug im	50	1	1	0.004			4.48	19.9
0	50 ug im	50	1	2	0.002				
0	50 ug im	50	1	3	0.008				
0	50 ug im	50	2	1	0.006			5.38	23.2
0	50 ug im	50	2	2	0.007				
0	50 ug im	50	2	3	0.15				
0	50 ug im	50	3	1	0.16			3.95	24.7
0	50 ug im	50	3	2	0.002				
0	50 ug im	50	3	3	0.008				
0	50 ug im	50	4	1	0.003			5.29	27.3
0	50 ug im	50	4	2	0.001				
0	50 ug im	50	4	3	0.005				
0	50 ug im	50	5	1	0.001			5.02	22.4
0	50 ug im	50	5	2	0.006				
0	50 ug im	50	5	3	0.016				
0	50 ug im	50	6	1	0.016				

0	50 ug im	50	6	2	0.005			
0	50 ug im	50	6	3	0.004			
0	50 ug im	50	7	1	0.006			
0	50 ug im	50	7	2	0.007			
0	50 ug im	50	7	3	0.015			
0	50 ug im	50	8	1	0			
0	50 ug im	50	8	2	0			
0	50 ug im	50	8	3	0.006			
0	50 ug im	50	9	1	0.001			
0	50 ug im	50	9	2	0.015			
0	50 ug im	50	9	3	0.013			
0	50 ug im	50	10	1	0			
0	50 ug im	50	10	2	0			
0	50 ug im	50	10	3	0.015			
0	50 ug im	50	11	1	0.001			
0	50 ug im	50	11	2	0			
0	50 ug im	50	11	3	0.005			
0	50 ug im	50	12	1	0.006			
0	50 ug im	50	12	2	0.001			
0	50 ug im	50	12	3	0.006			
0	50 ug im	50	13	1	0			
0	50 ug im	50	13	2	0			
0	50 ug im	50	13	3	0.001			
0	50 ug im	50	14	1	0			
0	50 ug im	50	14	2	0			
0	50 ug im	50	14	3	0			
0	50 ug im	50	15	1	0			
0	50 ug im	50	15	2	0			
0	50 ug im	50	15	3	0			
14	Saline		1	1	0		5.25	22
14	Saline		1	2	0			
14	Saline		1	3	0			
14	Saline		2	1	0.004		4.5	26.3
14	Saline		2	2	0.005			
14	Saline		2	3	0			
14	Saline		3	1	0		3.95	25.1
14	Saline		3	2	0.001			
14	Saline		3	3	0.004			
14	Saline		4	1	0		3.99	19.2
14	Saline		4	2	0.006			
14	Saline		4	3	0.01			
14	Saline		5	1	0.004		4.58	20
14	Saline		5	2	0			
14	Saline		5	3	0.004			
14	Saline		6	1	0			
14	Saline		6	2	0			
14	Saline		6	3	0			
14	Saline		7	1	0			
14	Saline		7	2	0.006			

14	Saline		7	3	0			
14	Saline		8	1	0			
14	Saline		8	2	0			
14	Saline		8	3	0			
14	Saline		9	1	0.012			
14	Saline		9	2	0.013			
14	Saline		9	3	0.007			
14	Saline		10	1	0			
14	Saline		10	2	0			
14	Saline		10	3	0			
14	Saline		11	1	0.001			
14	Saline		11	2	0.005			
14	Saline		11	3	0.002			
14	Saline		12	1	0			
14	Saline		12	2	0.005			
14	Saline		12	3	0.004			
14	Saline		13	1	0.011			
14	Saline		13	2	0.008			
14	Saline		13	3	0.006			
14	Saline		14	1	0			
14	Saline		14	2	0			
14	Saline		14	3	0			
14	Saline		15	1	0			
14	Saline		15	2	0			
14	Saline		15	3	0			
14	DNA-0	0	1	1	0.001		5.42	15.9
14	DNA-0	0	1	2	0			
14	DNA-0	0	1	3	0			
14	DNA-0	0	2	1	0.004		4.44	22.8
14	DNA-0	0	2	2	0.002			
14	DNA-0	0	2	3	0			
14	DNA-0	0	3	1	0		4.95	22.6
14	DNA-0	0	3	2	0			
14	DNA-0	0	3	3	0.001			
14	DNA-0	0	4	1	0		4.32	16.6
14	DNA-0	0	4	2	0			
14	DNA-0	0	4	3	0			
14	DNA-0	0	5	1	0.007		5.66	22.1
14	DNA-0	0	5	2	0.005			
14	DNA-0	0	5	3	0.008			
14	DNA-0	0	6	1	0			
14	DNA-0	0	6	2	0			
14	DNA-0	0	6	3	0			
14	DNA-0	0	7	1	0.009			
14	DNA-0	0	7	2	0.007			
14	DNA-0	0	7	3	0.004			
14	DNA-0	0	8	1	0			
14	DNA-0	0	8	2	0			
14	DNA-0	0	8	3	0			

14	DNA-0	0	9	1	0.003				
14	DNA-0	0	9	2	0.004				
14	DNA-0	0	9	3	0.006				
14	DNA-0	0	10	1	0.001				
14	DNA-0	0	10	2	0				
14	DNA-0	0	10	3	0				
14	DNA-0	0	11	1	0.002				
14	DNA-0	0	11	2	0				
14	DNA-0	0	11	3	0				
14	DNA-0	0	12	1	0.012				
14	DNA-0	0	12	2	0.016				
14	DNA-0	0	12	3	0.02				
14	DNA-0	0	13	1	0.016				
14	DNA-0	0	13	2	0.011				
14	DNA-0	0	13	3	0.013				
14	DNA-0	0	14	1	0				
14	DNA-0	0	14	2	0				
14	DNA-0	0	14	3	0				
14	DNA-0	0	15	1	0				
14	DNA-0	0	15	2	0				
14	DNA-0	0	15	3	0				
14	5 ug im	5	1	1	0.037		3.65	22.4	
14	5 ug im	5	1	2	0.039				
14	5 ug im	5	1	3	0.032				
14	5 ug im	5	2	1	0.058		4	22.6	
14	5 ug im	5	2	2	0.052				
14	5 ug im	5	2	3	0.055				
14	5 ug im	5	3	1	0.098		4.95	20	
14	5 ug im	5	3	2	0.092				
14	5 ug im	5	3	3	0.094				
14	5 ug im	5	4	1	0.076		2.99	28.1	
14	5 ug im	5	4	2	0.066				
14	5 ug im	5	4	3	0.081				
14	5 ug im	5	5	1	0.095		5	19.9	
14	5 ug im	5	5	2	0.092				
14	5 ug im	5	5	3	0.09				
14	5 ug im	5	6	1	0.091				
14	5 ug im	5	6	2	0.088				
14	5 ug im	5	6	3	0.081				
14	5 ug im	5	7	1	0.067				
14	5 ug im	5	7	2	0.069				
14	5 ug im	5	7	3	0.066				
14	5 ug im	5	8	1	0.061				
14	5 ug im	5	8	2	0.06				
14	5 ug im	5	8	3	0.071				
14	5 ug im	5	9	1	0.089				
14	5 ug im	5	9	2	0.084				
14	5 ug im	5	9	3	0.095				
14	5 ug im	5	10	1	0.068				

14	5 ug im	5	10	2	0.063				
14	5 ug im	5	10	3	0.061				
14	5 ug im	5	11	1	0.087				
14	5 ug im	5	11	2	0.084				
14	5 ug im	5	11	3	0.086				
14	5 ug im	5	12	1	0.087				
14	5 ug im	5	12	2	0.091				
14	5 ug im	5	12	3	0.086				
14	5 ug im	5	13	1	0.071				
14	5 ug im	5	13	2	0.073				
14	5 ug im	5	13	3	0.069				
14	5 ug im	5	14	1	0.099				
14	5 ug im	5	14	2	0.09				
14	5 ug im	5	14	3	0.101				
14	5 ug im	5	15	1	0.093				
14	5 ug im	5	15	2	0.094				
14	5 ug im	5	15	3	0.084				
14	25 ug im	25	1	1	0.058		5.02	26.1	
14	25 ug im	25	1	2	0.063				
14	25 ug im	25	1	3	0.066				
14	25 ug im	25	2	1	0.057		4.65	24.6	
14	25 ug im	25	2	2	0.058				
14	25 ug im	25	2	3	0.059				
14	25 ug im	25	3	1	0.104		4.73	20	
14	25 ug im	25	3	2	0.099				
14	25 ug im	25	3	3	0.098				
14	25 ug im	25	4	1	0.089		5.01	22.6	
14	25 ug im	25	4	2	0.09				
14	25 ug im	25	4	3	0.085				
14	25 ug im	25	5	1	0.099		5.6	24.1	
14	25 ug im	25	5	2	0.095				
14	25 ug im	25	5	3	0.102				
14	25 ug im	25	6	1	0.099				
14	25 ug im	25	6	2	0.098				
14	25 ug im	25	6	3	0.094				
14	25 ug im	25	7	1	0.111				
14	25 ug im	25	7	2	0.109				
14	25 ug im	25	7	3	0.104				
14	25 ug im	25	8	1	0.087				
14	25 ug im	25	8	2	0.098				
14	25 ug im	25	8	3	0.092				
14	25 ug im	25	9	1	0.101				
14	25 ug im	25	9	2	0.106				
14	25 ug im	25	9	3	0.1				
14	25 ug im	25	10	1	0.067				
14	25 ug im	25	10	2	0.074				
14	25 ug im	25	10	3	0.072				
14	25 ug im	25	11	1	0.059				
14	25 ug im	25	11	2	0.053				

14	25 ug im	25	11	3	0.044				
14	25 ug im	25	12	1	0.048				
14	25 ug im	25	12	2	0.044				
14	25 ug im	25	12	3	0.049				
14	25 ug im	25	13	1	0.069				
14	25 ug im	25	13	2	0.069				
14	25 ug im	25	13	3	0.074				
14	25 ug im	25	14	1	0.079				
14	25 ug im	25	14	2	0.072				
14	25 ug im	25	14	3	0.094				
14	25 ug im	25	15	1	0.084				
14	25 ug im	25	15	2	0.089				
14	25 ug im	25	15	3	0.088				
14	25 ug ip		1	1	0.037		4.11	22.5	
14	25 ug ip		1	2	0.032				
14	25 ug ip		1	3	0.038				
14	25 ug ip		2	1	0.043		5	19.5	
14	25 ug ip		2	2	0.042				
14	25 ug ip		2	3	0.055				
14	25 ug ip		3	1	0.038		4.92	21.6	
14	25 ug ip		3	2	0.031				
14	25 ug ip		3	3	0.03				
14	25 ug ip		4	1	0.042		4.54	23.5	
14	25 ug ip		4	2	0.049				
14	25 ug ip		4	3	0.039				
14	25 ug ip		5	1	0.055		4.42	21.9	
14	25 ug ip		5	2	0.052				
14	25 ug ip		5	3	0.048				
14	25 ug ip		6	1	0.042				
14	25 ug ip		6	2	0.049				
14	25 ug ip		6	3	0.051				
14	25 ug ip		7	1	0.047				
14	25 ug ip		7	2	0.043				
14	25 ug ip		7	3	0.049				
14	25 ug ip		8	1	0.041				
14	25 ug ip		8	2	0.048				
14	25 ug ip		8	3	0.049				
14	25 ug ip		9	1	0.095				
14	25 ug ip		9	2	0.092				
14	25 ug ip		9	3	0.098				
14	25 ug ip		10	1	0.069				
14	25 ug ip		10	2	0.067				
14	25 ug ip		10	3	0.059				
14	25 ug ip		11	1	0.055				
14	25 ug ip		11	2	0.043				
14	25 ug ip		11	3	0.047				
14	25 ug ip		12	1	0.067				
14	25 ug ip		12	2	0.069				
14	25 ug ip		12	3	0.062				

14	25 ug ip		13	1	0.061			
14	25 ug ip		13	2	0.066			
14	25 ug ip		13	3	0.061			
14	25 ug ip		14	1	0.052			
14	25 ug ip		14	2	0.059			
14	25 ug ip		14	3	0.051			
14	25 ug ip		15	1	0.059			
14	25 ug ip		15	2	0.049			
14	25 ug ip		15	3	0.043			
14	50 ug im	50	1	1	0.109		4.65	26
14	50 ug im	50	1	2	0.1			
14	50 ug im	50	1	3	0.102			
14	50 ug im	50	2	1	0.098		4.35	22.9
14	50 ug im	50	2	2	0.1			
14	50 ug im	50	2	3	0.096			
14	50 ug im	50	3	1	0.104		4.82	25.6
14	50 ug im	50	3	2	0.102			
14	50 ug im	50	3	3	0.111			
14	50 ug im	50	4	1	0.106		5.34	19.5
14	50 ug im	50	4	2	0.104			
14	50 ug im	50	4	3	0.1			
14	50 ug im	50	5	1	0.106		3.22	15.1
14	50 ug im	50	5	2	0.102			
14	50 ug im	50	5	3	0.113			
14	50 ug im	50	6	1	0.098			
14	50 ug im	50	6	2	0.094			
14	50 ug im	50	6	3	0.095			
14	50 ug im	50	7	1	0.087			
14	50 ug im	50	7	2	0.086			
14	50 ug im	50	7	3	0.078			
14	50 ug im	50	8	1	0.097			
14	50 ug im	50	8	2	0.094			
14	50 ug im	50	8	3	0.092			
14	50 ug im	50	9	1	0.089			
14	50 ug im	50	9	2	0.094			
14	50 ug im	50	9	3	0.092			
14	50 ug im	50	10	1	0.078			
14	50 ug im	50	10	2	0.068			
14	50 ug im	50	10	3	0.063			
14	50 ug im	50	11	1	0.078			
14	50 ug im	50	11	2	0.072			
14	50 ug im	50	11	3	0.079			
14	50 ug im	50	12	1	0.074			
14	50 ug im	50	12	2	0.079			
14	50 ug im	50	12	3	0.077			
14	50 ug im	50	13	1	0.093			
14	50 ug im	50	13	2	0.095			
14	50 ug im	50	13	3	0.091			
14	50 ug im	50	14	1	0.08			

14	50 ug im	50	14	2	0.084			
14	50 ug im	50	14	3	0.089			
14	50 ug im	50	15	1	0.095			
14	50 ug im	50	15	2	0.074			
14	50 ug im	50	15	3	0.082			
28	Saline		1	1	0		5.08	20.9
28	Saline		1	2	0			
28	Saline		1	3	0			
28	Saline		2	1	0.002		3.88	21.5
28	Saline		2	2	0.004			
28	Saline		2	3	0.01			
28	Saline		3	1	0		3.44	24.9
28	Saline		3	2	0			
28	Saline		3	3	0			
28	Saline		4	1	0		5	22.5
28	Saline		4	2	0			
28	Saline		4	3	0			
28	Saline		5	1	0.005		4.49	23
28	Saline		5	2	0.006			
28	Saline		5	3	0.001			
28	Saline		6	1	0			
28	Saline		6	2	0.01			
28	Saline		6	3	0.005			
28	Saline		7	1	0			
28	Saline		7	2	0			
28	Saline		7	3	0			
28	Saline		8	1	0.004			
28	Saline		8	2	0.002			
28	Saline		8	3	0.007			
28	Saline		9	1	0			
28	Saline		9	2	0			
28	Saline		9	3	0			
28	Saline		10	1	0			
28	Saline		10	2	0.005			
28	Saline		10	3	0.004			
28	Saline		11	1	0			
28	Saline		11	2	0			
28	Saline		11	3	0			
28	Saline		12	1	0			
28	Saline		12	2	0			
28	Saline		12	3	0			
28	Saline		13	1	0.009			
28	Saline		13	2	0.003			
28	Saline		13	3	0.003			
28	Saline		14	1	0			
28	Saline		14	2	0.005			
28	Saline		14	3	0.003			
28	Saline		15	1	0			
28	Saline		15	2	0			

28	Saline		15	3	0			
28	DNA-0	0	1	1	0		4.06	17.3
28	DNA-0	0	1	2	0.002			
28	DNA-0	0	1	3	0.003			
28	DNA-0	0	2	1	0		4.55	20
28	DNA-0	0	2	2	0			
28	DNA-0	0	2	3	0			
28	DNA-0	0	3	1	0		4.2	20.2
28	DNA-0	0	3	2	0.01			
28	DNA-0	0	3	3	0.011			
28	DNA-0	0	4	1	0.012		4.12	18.1
28	DNA-0	0	4	2	0			
28	DNA-0	0	4	3	0			
28	DNA-0	0	5	1	0.011		4.67	23.6
28	DNA-0	0	5	2	0.01			
28	DNA-0	0	5	3	0.013			
28	DNA-0	0	6	1	0			
28	DNA-0	0	6	2	0			
28	DNA-0	0	6	3	0			
28	DNA-0	0	7	1	0.001			
28	DNA-0	0	7	2	0.006			
28	DNA-0	0	7	3	0.005			
28	DNA-0	0	8	1	0			
28	DNA-0	0	8	2	0.002			
28	DNA-0	0	8	3	0			
28	DNA-0	0	9	1	0			
28	DNA-0	0	9	2	0			
28	DNA-0	0	9	3	0			
28	DNA-0	0	10	1	0			
28	DNA-0	0	10	2	0			
28	DNA-0	0	10	3	0			
28	DNA-0	0	11	1	0			
28	DNA-0	0	11	2	0.004			
28	DNA-0	0	11	3	0.006			
28	DNA-0	0	12	1	0			
28	DNA-0	0	12	2	0			
28	DNA-0	0	12	3	0			
28	DNA-0	0	13	1	0.004			
28	DNA-0	0	13	2	0.004			
28	DNA-0	0	13	3	0			
28	DNA-0	0	14	1	0			
28	DNA-0	0	14	2	0.002			
28	DNA-0	0	14	3	0.002			
28	DNA-0	0	15	1	0.012			
28	DNA-0	0	15	2	0.004			
28	DNA-0	0	15	3	0.001			
28	5 ug im	5	1	1	0.08		2.98	19
28	5 ug im	5	1	2	0.076			
28	5 ug im	5	1	3	0.081			

28	5 ug im	5	2	1	0.099			3.16	20.1
28	5 ug im	5	2	2	0.095				
28	5 ug im	5	2	3	0.102				
28	5 ug im	5	3	1	0.077			3.95	18.9
28	5 ug im	5	3	2	0.077				
28	5 ug im	5	3	3	0.071				
28	5 ug im	5	4	1	0.09			4.61	23.2
28	5 ug im	5	4	2	0.088				
28	5 ug im	5	4	3	0.088				
28	5 ug im	5	5	1	0.061			4.02	22.6
28	5 ug im	5	5	2	0.068				
28	5 ug im	5	5	3	0.071				
28	5 ug im	5	6	1	0.088				
28	5 ug im	5	6	2	0.082				
28	5 ug im	5	6	3	0.086				
28	5 ug im	5	7	1	0.095				
28	5 ug im	5	7	2	0.099				
28	5 ug im	5	7	3	0.085				
28	5 ug im	5	8	1	0.095				
28	5 ug im	5	8	2	0.092				
28	5 ug im	5	8	3	0.091				
28	5 ug im	5	9	1	0.105				
28	5 ug im	5	9	2	0.1				
28	5 ug im	5	9	3	0.111				
28	5 ug im	5	10	1	0.059				
28	5 ug im	5	10	2	0.07				
28	5 ug im	5	10	3	0.061				
28	5 ug im	5	11	1	0.079				
28	5 ug im	5	11	2	0.081				
28	5 ug im	5	11	3	0.09				
28	5 ug im	5	12	1	0.106				
28	5 ug im	5	12	2	0.111				
28	5 ug im	5	12	3	0.102				
28	5 ug im	5	13	1	0.122				
28	5 ug im	5	13	2	0.116				
28	5 ug im	5	13	3	0.115				
28	5 ug im	5	14	1	0.079				
28	5 ug im	5	14	2	0.077				
28	5 ug im	5	14	3	0.071				
28	5 ug im	5	15	1	0.088				
28	5 ug im	5	15	2	0.089				
28	5 ug im	5	15	3	0.075				
28	25 ug im	25	1	1	0.295			5.2	32.7
28	25 ug im	25	1	2	0.289				
28	25 ug im	25	1	3	0.3				
28	25 ug im	25	2	1	0.311			4.64	19.4
28	25 ug im	25	2	2	0.3				
28	25 ug im	25	2	3	0.302				
28	25 ug im	25	3	1	0.245			4.62	20.6

28	25 ug im	25	3	2	0.276			
28	25 ug im	25	3	3	0.265			
28	25 ug im	25	4	1	0.265		4.4	20.2
28	25 ug im	25	4	2	0.24			
28	25 ug im	25	4	3	0.248			
28	25 ug im	25	5	1	0.284		4.28	19.5
28	25 ug im	25	5	2	0.289			
28	25 ug im	25	5	3	0.282			
28	25 ug im	25	6	1	0.305			
28	25 ug im	25	6	2	0.31			
28	25 ug im	25	6	3	0.32			
28	25 ug im	25	7	1	0.26			
28	25 ug im	25	7	2	0.264			
28	25 ug im	25	7	3	0.277			
28	25 ug im	25	8	1	0.291			
28	25 ug im	25	8	2	0.295			
28	25 ug im	25	8	3	0.3			
28	25 ug im	25	9	1	0.333			
28	25 ug im	25	9	2	0.32			
28	25 ug im	25	9	3	0.344			
28	25 ug im	25	10	1	0.31			
28	25 ug im	25	10	2	0.3			
28	25 ug im	25	10	3	0.301			
28	25 ug im	25	11	1	0.255			
28	25 ug im	25	11	2	0.26			
28	25 ug im	25	11	3	0.266			
28	25 ug im	25	12	1	0.265			
28	25 ug im	25	12	2	0.255			
28	25 ug im	25	12	3	0.269			
28	25 ug im	25	13	1	0.301			
28	25 ug im	25	13	2	0.3			
28	25 ug im	25	13	3	0.309			
28	25 ug im	25	14	1	0.261			
28	25 ug im	25	14	2	0.276			
28	25 ug im	25	14	3	0.277			
28	25 ug im	25	15	1	0.394			
28	25 ug im	25	15	2	0.367			
28	25 ug im	25	15	3	0.397			
28	25 ug ip		1	1	0.179		4.18	18.5
28	25 ug ip		1	2	0.158			
28	25 ug ip		1	3	0.177			
28	25 ug ip		2	1	0.115		4.72	20.2
28	25 ug ip		2	2	0.125			
28	25 ug ip		2	3	0.12			
28	25 ug ip		3	1	0.148		3.8	25.4
28	25 ug ip		3	2	0.155			
28	25 ug ip		3	3	0.144			
28	25 ug ip		4	1	0.166		4.66	18.7
28	25 ug ip		4	2	0.152			

28	25 ug ip		4	3	0.156				
28	25 ug ip		5	1	0.103		4.16	21	
28	25 ug ip		5	2	0.1				
28	25 ug ip		5	3	0.11				
28	25 ug ip		6	1	0.162				
28	25 ug ip		6	2	0.166				
28	25 ug ip		6	3	0.152				
28	25 ug ip		7	1	0.162				
28	25 ug ip		7	2	0.163				
28	25 ug ip		7	3	0.16				
28	25 ug ip		8	1	0.157				
28	25 ug ip		8	2	0.156				
28	25 ug ip		8	3	0.15				
28	25 ug ip		9	1	0.144				
28	25 ug ip		9	2	0.152				
28	25 ug ip		9	3	0.161				
28	25 ug ip		10	1	0.194				
28	25 ug ip		10	2	0.185				
28	25 ug ip		10	3	0.19				
28	25 ug ip		11	1	0.2				
28	25 ug ip		11	2	0.208				
28	25 ug ip		11	3	0.201				
28	25 ug ip		12	1	0.172				
28	25 ug ip		12	2	0.168				
28	25 ug ip		12	3	0.17				
28	25 ug ip		13	1	0.161				
28	25 ug ip		13	2	0.166				
28	25 ug ip		13	3	0.159				
28	25 ug ip		14	1	0.204				
28	25 ug ip		14	2	0.2				
28	25 ug ip		14	3	0.202				
28	25 ug ip		15	1	0.194				
28	25 ug ip		15	2	0.195				
28	25 ug ip		15	3	0.191				
28	50 ug im	50	1	1	0.385		4.23	25.5	
28	50 ug im	50	1	2	0.364				
28	50 ug im	50	1	3	0.395				
28	50 ug im	50	2	1	0.432		4.61	23.1	
28	50 ug im	50	2	2	0.411				
28	50 ug im	50	2	3	0.402				
28	50 ug im	50	3	1	0.333		3.22	22.6	
28	50 ug im	50	3	2	0.346				
28	50 ug im	50	3	3	0.355				
28	50 ug im	50	4	1	0.413		3.92	19.9	
28	50 ug im	50	4	2	0.402				
28	50 ug im	50	4	3	0.304				
28	50 ug im	50	5	1	0.311		4.82	22	
28	50 ug im	50	5	2	0.315				
28	50 ug im	50	5	3	0.325				

28	50 ug im	50	6	1	0.277				
28	50 ug im	50	6	2	0.3				
28	50 ug im	50	6	3	0.259				
28	50 ug im	50	7	1	0.301				
28	50 ug im	50	7	2	0.31				
28	50 ug im	50	7	3	0.305				
28	50 ug im	50	8	1	0.361				
28	50 ug im	50	8	2	0.345				
28	50 ug im	50	8	3	0.333				
28	50 ug im	50	9	1	0.28				
28	50 ug im	50	9	2	0.301				
28	50 ug im	50	9	3	0.277				
28	50 ug im	50	10	1	0.564				
28	50 ug im	50	10	2	0.555				
28	50 ug im	50	10	3	0.593				
28	50 ug im	50	11	1	0.365				
28	50 ug im	50	11	2	0.371				
28	50 ug im	50	11	3	0.342				
28	50 ug im	50	12	1	0.384				
28	50 ug im	50	12	2	0.346				
28	50 ug im	50	12	3	0.377				
28	50 ug im	50	13	1	0.326				
28	50 ug im	50	13	2	0.301				
28	50 ug im	50	13	3	0.307				
28	50 ug im	50	14	1	0.267				
28	50 ug im	50	14	2	0.277				
28	50 ug im	50	14	3	0.245				
28	50 ug im	50	15	1	0.387				
28	50 ug im	50	15	2	0.356				
28	50 ug im	50	15	3	0.345				
42	Saline		1	1	0.002	0.378	0	3.58	32.4
42	Saline		1	2	0	0.379	0		
42	Saline		1	3	0	0.388	0		
42	Saline		2	1	0.004	0.398	0.01	4.54	32.7
42	Saline		2	2	0.011	0.4	0.014		
42	Saline		2	3	0.008	0.412	0.018		
42	Saline		3	1	0	0.408	0.02	4.22	25.7
42	Saline		3	2	0	0.414	0.022		
42	Saline		3	3	0	0.42	0		
42	Saline		4	1	0.004	0.413	0	4.19	29.2
42	Saline		4	2	0.005	0.401	0.002		
42	Saline		4	3	0.008	0.431	0.007		
42	Saline		5	1	0	0.431	0	4.07	31.6
42	Saline		5	2	0	0.429	0		
42	Saline		5	3	0.001	0.417	0		
42	Saline		6	1	0				
42	Saline		6	2	0				
42	Saline		6	3	0				
42	Saline		7	1	0				

42	Saline		7	2	0				
42	Saline		7	3	0				
42	Saline		8	1	0				
42	Saline		8	2	0				
42	Saline		8	3	0				
42	Saline		9	1	0				
42	Saline		9	2	0.004				
42	Saline		9	3	0.001				
42	Saline		10	1	0				
42	Saline		10	2	0				
42	Saline		10	3	0				
42	Saline		11	1	0.003				
42	Saline		11	2	0				
42	Saline		11	3	0.002				
42	Saline		12	1	0				
42	Saline		12	2	0				
42	Saline		12	3	0				
42	Saline		13	1	0.002				
42	Saline		13	2	0.01				
42	Saline		13	3	0.006				
42	Saline		14	1	0				
42	Saline		14	2	0.001				
42	Saline		14	3	0.005				
42	Saline		15	1	0				
42	Saline		15	2	0				
42	Saline		15	3	0				
42	DNA-0	0	1	1	0.001	0.421	0.005	3.23	36.3
42	DNA-0	0	1	2	0.004	0.451	0.01		
42	DNA-0	0	1	3	0	0.442	0.014		
42	DNA-0	0	2	1	0	0.392	0	4.4	25
42	DNA-0	0	2	2	0	0.389	0.007		
42	DNA-0	0	2	3	0	0.399	0.002		
42	DNA-0	0	3	1	0	0.422	0.008	3.5	26.5
42	DNA-0	0	3	2	0	0.438	0.002		
42	DNA-0	0	3	3	0	0.432	0.007		
42	DNA-0	0	4	1	0	0.414	0	3.6	29.9
42	DNA-0	0	4	2	0	0.402	0.005		
42	DNA-0	0	4	3	0	0.409	0.004		
42	DNA-0	0	5	1	0	0.402	0	3.9	28.3
42	DNA-0	0	5	2	0.005	0.419	0		
42	DNA-0	0	5	3	0	0.416	0		
42	DNA-0	0	6	1	0				
42	DNA-0	0	6	2	0				
42	DNA-0	0	6	3	0				
42	DNA-0	0	7	1	0.002				
42	DNA-0	0	7	2	0.004				
42	DNA-0	0	7	3	0				
42	DNA-0	0	8	1	0				
42	DNA-0	0	8	2	0				

42	DNA-0	0	8	3	0				
42	DNA-0	0	9	1	0.002				
42	DNA-0	0	9	2	0.005				
42	DNA-0	0	9	3	0.006				
42	DNA-0	0	10	1	0				
42	DNA-0	0	10	2	0				
42	DNA-0	0	10	3	0				
42	DNA-0	0	11	1	0				
42	DNA-0	0	11	2	0				
42	DNA-0	0	11	3	0				
42	DNA-0	0	12	1	0				
42	DNA-0	0	12	2	0.002				
42	DNA-0	0	12	3	0				
42	DNA-0	0	13	1	0				
42	DNA-0	0	13	2	0				
42	DNA-0	0	13	3	0				
42	DNA-0	0	14	1	0				
42	DNA-0	0	14	2	0.005				
42	DNA-0	0	14	3	0.003				
42	DNA-0	0	15	1	0.001				
42	DNA-0	0	15	2	0				
42	DNA-0	0	15	3	0				
42	5 ug im	5	1	1	0.106	0.459	0.061	3.66	33.2
42	5 ug im	5	1	2	0.111	0.473	0.062		
42	5 ug im	5	1	3	0.105	0.466	0.068		
42	5 ug im	5	2	1	0.103	0.453	0.082	4.55	26.6
42	5 ug im	5	2	2	0.122	0.452	0.072		
42	5 ug im	5	2	3	0.115	0.461	0.071		
42	5 ug im	5	3	1	0.109	0.469	0.073	4.2	30.9
42	5 ug im	5	3	2	0.105	0.473	0.074		
42	5 ug im	5	3	3	0.099	0.433	0.075	4	
42	5 ug im	5	4	1	0.107	0.433	0.072	4	30.2
42	5 ug im	5	4	2	0.109	0.452	0.055		
42	5 ug im	5	4	3	0.104	0.452	0.058		
42	5 ug im	5	5	1	0.107	0.476	0.066	4.13	29.8
42	5 ug im	5	5	2	0.111	0.465	0.049		
42	5 ug im	5	5	3	0.118	0.486	0.058		
42	5 ug im	5	6	1	0.122				
42	5 ug im	5	6	2	0.119				
42	5 ug im	5	6	3	0.113				
42	5 ug im	5	7	1	0.105				
42	5 ug im	5	7	2	0.103				
42	5 ug im	5	7	3	0.1				
42	5 ug im	5	8	1	0.104				
42	5 ug im	5	8	2	0.102				
42	5 ug im	5	8	3	0.1				
42	5 ug im	5	9	1	0.116				
42	5 ug im	5	9	2	0.088				
42	5 ug im	5	9	3	0.092				

42	5 ug im	5	10	1	0.102				
42	5 ug im	5	10	2	0.105				
42	5 ug im	5	10	3	0.111				
42	5 ug im	5	11	1	0.104				
42	5 ug im	5	11	2	0.108				
42	5 ug im	5	11	3	0.113				
42	5 ug im	5	12	1	0.121				
42	5 ug im	5	12	2	0.119				
42	5 ug im	5	12	3	0.109				
42	5 ug im	5	13	1	0.108				
42	5 ug im	5	13	2	0.112				
42	5 ug im	5	13	3	0.102				
42	5 ug im	5	14	1	0.109				
42	5 ug im	5	14	2	0.111				
42	5 ug im	5	14	3	0.104				
42	5 ug im	5	15	1	0.092				
42	5 ug im	5	15	2	0.099				
42	5 ug im	5	15	3	0.093				
42	25 ug im	25	1	1	0.48	0.55	0.23	4.48	32
42	25 ug im	25	1	2	0.491	0.561	0.239		
42	25 ug im	25	1	3	0.492	0.555	0.254		
42	25 ug im	25	2	1	0.489	0.571	0.288	4.58	32.5
42	25 ug im	25	2	2	0.492	0.547	0.267		
42	25 ug im	25	2	3	0.499	0.558	0.287		
42	25 ug im	25	3	1	0.491	0.578	0.279	4.88	30.6
42	25 ug im	25	3	2	0.478	0.595	0.287		
42	25 ug im	25	3	3	0.488	0.583	0.255		
42	25 ug im	25	4	1	0.462	0.522	0.267	4.92	25.4
42	25 ug im	25	4	2	0.455	0.532	0.273		
42	25 ug im	25	4	3	0.487	0.534	0.287		
42	25 ug im	25	5	1	0.471	0.583	0.267	3.9	32.6
42	25 ug im	25	5	2	0.488	0.581	0.272		
42	25 ug im	25	5	3	0.489	0.588	0.276		
42	25 ug im	25	6	1	0.469				
42	25 ug im	25	6	2	0.474				
42	25 ug im	25	6	3	0.481				
42	25 ug im	25	7	1	0.467				
42	25 ug im	25	7	2	0.482				
42	25 ug im	25	7	3	0.489				
42	25 ug im	25	8	1	0.499				
42	25 ug im	25	8	2	0.491				
42	25 ug im	25	8	3	0.495				
42	25 ug im	25	9	1	0.472				
42	25 ug im	25	9	2	0.492				
42	25 ug im	25	9	3	0.477				
42	25 ug im	25	10	1	0.501				
42	25 ug im	25	10	2	0.472				
42	25 ug im	25	10	3	0.491				
42	25 ug im	25	11	1	0.499				

42	25 ug im	25	11	2	0.512				
42	25 ug im	25	11	3	0.501				
42	25 ug im	25	12	1	0.471				
42	25 ug im	25	12	2	0.488				
42	25 ug im	25	12	3	0.485				
42	25 ug im	25	13	1	0.451				
42	25 ug im	25	13	2	0.453				
42	25 ug im	25	13	3	0.438				
42	25 ug im	25	14	1	0.497				
42	25 ug im	25	14	2	0.491				
42	25 ug im	25	14	3	0.48				
42	25 ug im	25	15	1	0.476				
42	25 ug im	25	15	2	0.466				
42	25 ug im	25	15	3	0.459				
42	25 ug ip		1	1	0.198	0.399	0.101	4.12	21.9
42	25 ug ip		1	2	0.2	0.403	0.104		
42	25 ug ip		1	3	0.201	0.409	0.099		
42	25 ug ip		2	1	0.197	0.39	0.11	3.14	36.2
42	25 ug ip		2	2	0.199	0.398	0.112		
42	25 ug ip		2	3	0.19	0.399	0.114		
42	25 ug ip		3	1	0.158	0.401	0.132	4.08	28.1
42	25 ug ip		3	2	0.155	0.402	0.112		
42	25 ug ip		3	3	0.168	0.409	0.118		
42	25 ug ip		4	1	0.169	0.425	0.12	4.5	25.9
42	25 ug ip		4	2	0.178	0.421	0.122		
42	25 ug ip		4	3	0.188	0.418	0.116		
42	25 ug ip		5	1	0.196	0.416	0.099	3.9	30.2
42	25 ug ip		5	2	0.205	0.409	0.089		
42	25 ug ip		5	3	0.201	0.421	0.105		
42	25 ug ip		6	1	0.175				
42	25 ug ip		6	2	0.188				
42	25 ug ip		6	3	0.189				
42	25 ug ip		7	1	0.205				
42	25 ug ip		7	2	0.201				
42	25 ug ip		7	3	0.2				
42	25 ug ip		8	1	0.198				
42	25 ug ip		8	2	0.182				
42	25 ug ip		8	3	0.191				
42	25 ug ip		9	1	0.205				
42	25 ug ip		9	2	0.204				
42	25 ug ip		9	3	0.201				
42	25 ug ip		10	1	0.191				
42	25 ug ip		10	2	0.191				
42	25 ug ip		10	3	0.172				
42	25 ug ip		11	1	0.184				
42	25 ug ip		11	2	0.181				
42	25 ug ip		11	3	0.177				
42	25 ug ip		12	1	0.192				
42	25 ug ip		12	2	0.189				

42	25 ug ip		12	3	0.198				
42	25 ug ip		13	1	0.185				
42	25 ug ip		13	2	0.188				
42	25 ug ip		13	3	0.198				
42	25 ug ip		14	1	0.168				
42	25 ug ip		14	2	0.158				
42	25 ug ip		14	3	0.172				
42	25 ug ip		15	1	0.166				
42	25 ug ip		15	2	0.172				
42	25 ug ip		15	3	0.155				
42	50 ug im	50	1	1	0.446	0.574	0.45	4.52	32.7
42	50 ug im	50	1	2	0.436	0.583	0.461		
42	50 ug im	50	1	3	0.462	0.571	0.431		
42	50 ug im	50	2	1	0.491	0.551	0.472	4.98	29.1
42	50 ug im	50	2	2	0.499	0.539	0.462		
42	50 ug im	50	2	3	0.5	0.541	0.459		
42	50 ug im	50	3	1	0.489	0.568	0.458	4.84	27.9
42	50 ug im	50	3	2	0.498	0.55	0.482		
42	50 ug im	50	3	3	0.482	0.571	0.476		
42	50 ug im	50	4	1	0.504	0.557	0.422	4.72	28.1
42	50 ug im	50	4	2	0.51	0.561	0.439		
42	50 ug im	50	4	3	0.512	0.545	0.432		
42	50 ug im	50	5	1	0.523	0.588	0.448	4.55	31.5
42	50 ug im	50	5	2	0.543	0.563	0.438		
42	50 ug im	50	5	3	0.529	0.561	0.436		
42	50 ug im	50	6	1	0.491				
42	50 ug im	50	6	2	0.482				
42	50 ug im	50	6	3	0.471				
42	50 ug im	50	7	1	0.471				
42	50 ug im	50	7	2	0.479				
42	50 ug im	50	7	3	0.475				
42	50 ug im	50	8	1	0.5				
42	50 ug im	50	8	2	0.491				
42	50 ug im	50	8	3	0.492				
42	50 ug im	50	9	1	0.485				
42	50 ug im	50	9	2	0.492				
42	50 ug im	50	9	3	0.488				
42	50 ug im	50	10	1	0.523				
42	50 ug im	50	10	2	0.519				
42	50 ug im	50	10	3	0.532				
42	50 ug im	50	11	1	0.508				
42	50 ug im	50	11	2	0.511				
42	50 ug im	50	11	3	0.501				
42	50 ug im	50	12	1	0.506				
42	50 ug im	50	12	2	0.529				
42	50 ug im	50	12	3	0.513				
42	50 ug im	50	13	1	0.522				
42	50 ug im	50	13	2	0.541				
42	50 ug im	50	13	3	0.534				

42	50 ug im	50	14	1	0.488				
42	50 ug im	50	14	2	0.498				
42	50 ug im	50	14	3	0.499				
42	50 ug im	50	15	1	0.519				
42	50 ug im	50	15	2	0.531				
42	50 ug im	50	15	3	0.522				
56	Saline		1	1	0	0.414	0.003	4.31	44.5
56	Saline		1	2	0	0.416	0		
56	Saline		1	3	0	0.421	0		
56	Saline		2	1	0	0.436	0.002	5.1	46.1
56	Saline		2	2	0	0.412	0.014		
56	Saline		2	3	0	0.416	0.016		
56	Saline		3	1	0.003	0.432	0.005	5.46	45.8
56	Saline		3	2	0.005	0.427	0		
56	Saline		3	3	0.003	0.418	0		
56	Saline		4	1	0	0.417	0	4.2	47
56	Saline		4	2	0	0.423	0		
56	Saline		4	3	0	0.417	0		
56	Saline		5	1	0	0.414	0	4.8	34.2
56	Saline		5	2	0.004	0.423	0		
56	Saline		5	3	0.009	0.421	0		
56	Saline		6	1	0.01				
56	Saline		6	2	0				
56	Saline		6	3	0				
56	Saline		7	1	0				
56	Saline		7	2	0				
56	Saline		7	3	0				
56	Saline		8	1	0.002				
56	Saline		8	2	0.001				
56	Saline		8	3	0.007				
56	Saline		9	1	0.005				
56	Saline		9	2	0.007				
56	Saline		9	3	0.01				
56	Saline		10	1	0				
56	Saline		10	2	0				
56	Saline		10	3	0				
56	Saline		11	1	0.004				
56	Saline		11	2	0.007				
56	Saline		11	3	0.011				
56	Saline		12	1	0.014				
56	Saline		12	2	0.009				
56	Saline		12	3	0.007				
56	Saline		13	1	0				
56	Saline		13	2	0				
56	Saline		13	3	0.005				
56	Saline		14	1	0.002				
56	Saline		14	2	0.005				
56	Saline		14	3	0.003				
56	Saline		15	1	0.003				

56	Saline		15	2	0.001				
56	Saline		15	3	0				
56	DNA-0	0	1	1	0.021	0.432	0	6.5	43.1
56	DNA-0	0	1	2	0.017	0.412	0		
56	DNA-0	0	1	3	0.015	0.426	0		
56	DNA-0	0	2	1	0.004	0.409	0.003	5.02	38.9
56	DNA-0	0	2	2	0.002	0.417	0.003		
56	DNA-0	0	2	3	0	0.413	0		
56	DNA-0	0	3	1	0	0.428	0	5.9	39
56	DNA-0	0	3	2	0	0.412	0		
56	DNA-0	0	3	3	0	0.423	0		
56	DNA-0	0	4	1	0	0.444	0	4.7	42.8
56	DNA-0	0	4	2	0.004	0.438	0		
56	DNA-0	0	4	3	0.003	0.432	0		
56	DNA-0	0	5	1	0.005	0.416	0.01	6.1	37.6
56	DNA-0	0	5	2	0.007	0.418	0.012		
56	DNA-0	0	5	3	0.005	0.422	0		
56	DNA-0	0	6	1	0				
56	DNA-0	0	6	2	0				
56	DNA-0	0	6	3	0				
56	DNA-0	0	7	1	0.02				
56	DNA-0	0	7	2	0.022				
56	DNA-0	0	7	3	0.019				
56	DNA-0	0	8	1	0.011				
56	DNA-0	0	8	2	0.014				
56	DNA-0	0	8	3	0				
56	DNA-0	0	9	1	0				
56	DNA-0	0	9	2	0.001				
56	DNA-0	0	9	3	0.012				
56	DNA-0	0	10	1	0.006				
56	DNA-0	0	10	2	0				
56	DNA-0	0	10	3	0.001				
56	DNA-0	0	11	1	0				
56	DNA-0	0	11	2	0.008				
56	DNA-0	0	11	3	0.006				
56	DNA-0	0	12	1	0				
56	DNA-0	0	12	2	0				
56	DNA-0	0	12	3	0				
56	DNA-0	0	13	1	0				
56	DNA-0	0	13	2	0.003				
56	DNA-0	0	13	3	0				
56	DNA-0	0	14	1	0.014				
56	DNA-0	0	14	2	0.006				
56	DNA-0	0	14	3	0.003				
56	DNA-0	0	15	1	0				
56	DNA-0	0	15	2	0				
56	DNA-0	0	15	3	0				
56	5 ug im	5	1	1	0.043	0.478	0.061	4.99	43
56	5 ug im	5	1	2	0.04	0.489	0.067		

56	5 ug im	5	1	3	0.047	0.481	0.069		
56	5 ug im	5	2	1	0.091	0.471	0.062	4.85	42.5
56	5 ug im	5	2	2	0.088	0.461	0.055		
56	5 ug im	5	2	3	0.093	0.482	0.058		
56	5 ug im	5	3	1	0.099	0.472	0.066	4.62	44.1
56	5 ug im	5	3	2	0.093	0.479	0.059		
56	5 ug im	5	3	3	0.091	0.472	0.058		
56	5 ug im	5	4	1	0.081	0.488	0.052	3.95	39.5
56	5 ug im	5	4	2	0.088	0.489	0.058		
56	5 ug im	5	4	3	0.09	0.493	0.056		
56	5 ug im	5	5	1	0.072	0.472	0.079	5.01	40
56	5 ug im	5	5	2	0.079	0.463	0.071		
56	5 ug im	5	5	3	0.088	0.461	0.072		
56	5 ug im	5	6	1	0.09				
56	5 ug im	5	6	2	0.083				
56	5 ug im	5	6	3	0.087				
56	5 ug im	5	7	1	0.048				
56	5 ug im	5	7	2	0.052				
56	5 ug im	5	7	3	0.055				
56	5 ug im	5	8	1	0.036				
56	5 ug im	5	8	2	0.05				
56	5 ug im	5	8	3	0.047				
56	5 ug im	5	9	1	0.062				
56	5 ug im	5	9	2	0.066				
56	5 ug im	5	9	3	0.054				
56	5 ug im	5	10	1	0.043				
56	5 ug im	5	10	2	0.042				
56	5 ug im	5	10	3	0.055				
56	5 ug im	5	11	1	0.055				
56	5 ug im	5	11	2	0.057				
56	5 ug im	5	11	3	0.063				
56	5 ug im	5	12	1	0.072				
56	5 ug im	5	12	2	0.07				
56	5 ug im	5	12	3	0.069				
56	5 ug im	5	13	1	0.084				
56	5 ug im	5	13	2	0.08				
56	5 ug im	5	13	3	0.087				
56	5 ug im	5	14	1	0.055				
56	5 ug im	5	14	2	0.05				
56	5 ug im	5	14	3	0.058				
56	5 ug im	5	15	1	0.073				
56	5 ug im	5	15	2	0.072				
56	5 ug im	5	15	3	0.078				
56	25 ug im	25	1	1	0.455	0.589	0.34	5.6	42.3
56	25 ug im	25	1	2	0.452	0.581	0.346		
56	25 ug im	25	1	3	0.459	0.578	0.351		
56	25 ug im	25	2	1	0.433	0.599	0.388	7.21	40
56	25 ug im	25	2	2	0.438	0.589	0.371		
56	25 ug im	25	2	3	0.45	0.583	0.379		

56	25 ug im	25	3	1	0.496	0.561	0.371	5.1	37.3
56	25 ug im	25	3	2	0.486	0.566	0.387		
56	25 ug im	25	3	3	0.482	0.549	0.341		
56	25 ug im	25	4	1	0.423	0.569	0.348	4.94	39.4
56	25 ug im	25	4	2	0.415	0.561	0.358		
56	25 ug im	25	4	3	0.436	0.583	0.352		
56	25 ug im	25	5	1	0.398	0.589	0.361	4.26	39.6
56	25 ug im	25	5	2	0.401	0.571	0.371		
56	25 ug im	25	5	3	0.405	0.572	0.375		
56	25 ug im	25	6	1	0.415				
56	25 ug im	25	6	2	0.418				
56	25 ug im	25	6	3	0.412				
56	25 ug im	25	7	1	0.495				
56	25 ug im	25	7	2	0.459				
56	25 ug im	25	7	3	0.489				
56	25 ug im	25	8	1	0.444				
56	25 ug im	25	8	2	0.435				
56	25 ug im	25	8	3	0.453				
56	25 ug im	25	9	1	0.457				
56	25 ug im	25	9	2	0.459				
56	25 ug im	25	9	3	0.45				
56	25 ug im	25	10	1	0.468				
56	25 ug im	25	10	2	0.444				
56	25 ug im	25	10	3	0.461				
56	25 ug im	25	11	1	0.427				
56	25 ug im	25	11	2	0.432				
56	25 ug im	25	11	3	0.458				
56	25 ug im	25	12	1	0.391				
56	25 ug im	25	12	2	0.399				
56	25 ug im	25	12	3	0.397				
56	25 ug im	25	13	1	0.428				
56	25 ug im	25	13	2	0.431				
56	25 ug im	25	13	3	0.422				
56	25 ug im	25	14	1	0.463				
56	25 ug im	25	14	2	0.471				
56	25 ug im	25	14	3	0.472				
56	25 ug im	25	15	1	0.487				
56	25 ug im	25	15	2	0.499				
56	25 ug im	25	15	3	0.497				
56	25 ug ip		1	1	0.142	0.43	0.179	4.77	39.6
56	25 ug ip		1	2	0.144	0.451	0.189		
56	25 ug ip		1	3	0.139	0.476	0.186		
56	25 ug ip		2	1	0.172	0.489	0.199	4.68	30.24
56	25 ug ip		2	2	0.171	0.472	0.201		
56	25 ug ip		2	3	0.174	0.479	0.208		
56	25 ug ip		3	1	0.142	0.45	0.21	4.22	39.6
56	25 ug ip		3	2	0.125	0.461	0.204		
56	25 ug ip		3	3	0.131	0.466	0.2		
56	25 ug ip		4	1	0.242	0.488	0.198	4.86	43.5

56	25 ug ip		4	2	0.231	0.5	0.193		
56	25 ug ip		4	3	0.222	0.498	0.169		
56	25 ug ip		5	1	0.201	0.488	0.189	4.94	41.8
56	25 ug ip		5	2	0.2	0.472	0.194		
56	25 ug ip		5	3	0.199	0.469	0.189		
56	25 ug ip		6	1	0.223				
56	25 ug ip		6	2	0.23				
56	25 ug ip		6	3	0.219				
56	25 ug ip		7	1	0.198				
56	25 ug ip		7	2	0.197				
56	25 ug ip		7	3	0.203				
56	25 ug ip		8	1	0.213				
56	25 ug ip		8	2	0.217				
56	25 ug ip		8	3	0.205				
56	25 ug ip		9	1	0.219				
56	25 ug ip		9	2	0.231				
56	25 ug ip		9	3	0.225				
56	25 ug ip		10	1	0.189				
56	25 ug ip		10	2	0.187				
56	25 ug ip		10	3	0.198				
56	25 ug ip		11	1	0.1				
56	25 ug ip		11	2	0.11				
56	25 ug ip		11	3	0.131				
56	25 ug ip		12	1	0.187				
56	25 ug ip		12	2	0.188				
56	25 ug ip		12	3	0.198				
56	25 ug ip		13	1	0.199				
56	25 ug ip		13	2	0.198				
56	25 ug ip		13	3	0.196				
56	25 ug ip		14	1	0.183				
56	25 ug ip		14	2	0.187				
56	25 ug ip		14	3	0.185				
56	25 ug ip		15	1	0.137				
56	25 ug ip		15	2	0.131				
56	25 ug ip		15	3	0.146				
56	50 ug im	50	1	1	0.431	0.601	0.451	4.62	43.6
56	50 ug im	50	1	2	0.429	0.6	0.444		
56	50 ug im	50	1	3	0.43	0.597	0.456		
56	50 ug im	50	2	1	0.369	0.579	0.476	4.76	34.2
56	50 ug im	50	2	2	0.373	0.588	0.466		
56	50 ug im	50	2	3	0.364	0.587	0.487		
56	50 ug im	50	3	1	0.375	0.587	0.487	4.52	41.1
56	50 ug im	50	3	2	0.379	0.593	0.489		
56	50 ug im	50	3	3	0.371	0.598	0.499		
56	50 ug im	50	4	1	0.366	0.61	0.472	5.11	39.6
56	50 ug im	50	4	2	0.361	0.6	0.472		
56	50 ug im	50	4	3	0.374	0.603	0.469		
56	50 ug im	50	5	1	0.417	0.586	0.472	4.11	37.9
56	50 ug im	50	5	2	0.421	0.599	0.488		

56	50 ug im	50	5	3	0.409	0.589	0.471		
56	50 ug im	50	6	1	0.326				
56	50 ug im	50	6	2	0.333				
56	50 ug im	50	6	3	0.357				
56	50 ug im	50	7	1	0.336				
56	50 ug im	50	7	2	0.341				
56	50 ug im	50	7	3	0.333				
56	50 ug im	50	8	1	0.398				
56	50 ug im	50	8	2	0.401				
56	50 ug im	50	8	3	0.405				
56	50 ug im	50	9	1	0.419				
56	50 ug im	50	9	2	0.412				
56	50 ug im	50	9	3	0.413				
56	50 ug im	50	10	1	0.331				
56	50 ug im	50	10	2	0.335				
56	50 ug im	50	10	3	0.342				
56	50 ug im	50	11	1	0.421				
56	50 ug im	50	11	2	0.418				
56	50 ug im	50	11	3	0.42				
56	50 ug im	50	12	1	0.399				
56	50 ug im	50	12	2	0.396				
56	50 ug im	50	12	3	0.397				
56	50 ug im	50	13	1	0.411				
56	50 ug im	50	13	2	0.401				
56	50 ug im	50	13	3	0.405				
56	50 ug im	50	14	1	0.412				
56	50 ug im	50	14	2	0.41				
56	50 ug im	50	14	3	0.401				
56	50 ug im	50	15	1	0.375				
56	50 ug im	50	15	2	0.379				
56	50 ug im	50	15	3	0.377				
70	Saline		1	1	0	0.415	0	6.04	42.7
70	Saline		1	2	0	0.42	0		
70	Saline		1	3	0	0.422	0		
70	Saline		2	1	0	0.408	0	6.01	45.9
70	Saline		2	2	0.001	0.401	0		
70	Saline		2	3	0.002	0.41	0		
70	Saline		3	1	0	0.432	0	5.97	39.8
70	Saline		3	2	0	0.423	0		
70	Saline		3	3	0	0.427	0		
70	Saline		4	1	0.007	0.411	0.003	6	40
70	Saline		4	2	0.004	0.404	0.007		
70	Saline		4	3	0.007	0.4	0.006		
70	Saline		5	1	0	0.411	0	5.29	44.3
70	Saline		5	2	0	0.419	0		
70	Saline		5	3	0	0.399	0		
70	Saline		6	1	0				
70	Saline		6	2	0				
70	Saline		6	3	0				

70	Saline		7	1	0.013				
70	Saline		7	2	0.011				
70	Saline		7	3	0.014				
70	Saline		8	1	0.007				
70	Saline		8	2	0.006				
70	Saline		8	3	0.005				
70	Saline		9	1	0				
70	Saline		9	2	0				
70	Saline		9	3	0				
70	Saline		10	1	0				
70	Saline		10	2	0				
70	Saline		10	3	0				
70	Saline		11	1	0.005				
70	Saline		11	2	0.004				
70	Saline		11	3	0				
70	Saline		12	1	0.014				
70	Saline		12	2	0.009				
70	Saline		12	3	0.007				
70	Saline		13	1	0				
70	Saline		13	2	0				
70	Saline		13	3	0				
70	Saline		14	1	0.011				
70	Saline		14	2	0.012				
70	Saline		14	3	0.007				
70	Saline		15	1	0				
70	Saline		15	2	0				
70	Saline		15	3	0				
70	DNA-0	0	1	1	0	0.432	0	5.49	43
70	DNA-0	0	1	2	0	0.412	0		
70	DNA-0	0	1	3	0	0.426	0		
70	DNA-0	0	2	1	0.005	0.432	0.005	5.9	36.6
70	DNA-0	0	2	2	0.006	0.443	0.001		
70	DNA-0	0	2	3	0.01	0.421	0		
70	DNA-0	0	3	1	0.007	0.418	0.01	6	45
70	DNA-0	0	3	2	0.003	0.411	0.004		
70	DNA-0	0	3	3	0	0.401	0.007		
70	DNA-0	0	4	1	0	0.399	0	5.78	41.5
70	DNA-0	0	4	2	0	0.412	0		
70	DNA-0	0	4	3	0	0.422	0		
70	DNA-0	0	5	1	0.006	0.432	0	6.15	45
70	DNA-0	0	5	2	0.002	0.42	0		
70	DNA-0	0	5	3	0	0.4	0		
70	DNA-0	0	6	1	0.009				
70	DNA-0	0	6	2	0.007				
70	DNA-0	0	6	3	0				
70	DNA-0	0	7	1	0				
70	DNA-0	0	7	2	0				
70	DNA-0	0	7	3	0				
70	DNA-0	0	8	1	0.005				

70	DNA-0	0	8	2	0.01				
70	DNA-0	0	8	3	0.003				
70	DNA-0	0	9	1	0				
70	DNA-0	0	9	2	0				
70	DNA-0	0	9	3	0				
70	DNA-0	0	10	1	0.003				
70	DNA-0	0	10	2	0.007				
70	DNA-0	0	10	3	0.003				
70	DNA-0	0	11	1	0				
70	DNA-0	0	11	2	0				
70	DNA-0	0	11	3	0				
70	DNA-0	0	12	1	0				
70	DNA-0	0	12	2	0.004				
70	DNA-0	0	12	3	0				
70	DNA-0	0	13	1	0.001				
70	DNA-0	0	13	2	0.006				
70	DNA-0	0	13	3	0.005				
70	DNA-0	0	14	1	0				
70	DNA-0	0	14	2	0				
70	DNA-0	0	14	3	0				
70	DNA-0	0	15	1	0				
70	DNA-0	0	15	2	0				
70	DNA-0	0	15	3	0.003				
70	5 ug im	5	1	1	0.06	0.451	0.05	5.8	40.4
70	5 ug im	5	1	2	0.061	0.423	0.043		
70	5 ug im	5	1	3	0.059	0.462	0.046		
70	5 ug im	5	2	1	0.061	0.468	0.045	5.22	42.4
70	5 ug im	5	2	2	0.069	0.444	0.052		
70	5 ug im	5	2	3	0.063	0.482	0.055		
70	5 ug im	5	3	1	0.102	0.485	0.044	5.9	45.5
70	5 ug im	5	3	2	0.104	0.488	0.039		
70	5 ug im	5	3	3	0.102	0.498	0.052		
70	5 ug im	5	4	1	0.089	0.507	0.056	5.6	39.8
70	5 ug im	5	4	2	0.084	0.501	0.054		
70	5 ug im	5	4	3	0.081	0.476	0.055		
70	5 ug im	5	5	1	0.078	0.437	0.041	5.79	41.3
70	5 ug im	5	5	2	0.07	0.423	0.034		
70	5 ug im	5	5	3	0.072	0.444	0.03		
70	5 ug im	5	6	1	0.079				
70	5 ug im	5	6	2	0.084				
70	5 ug im	5	6	3	0.081				
70	5 ug im	5	7	1	0.082				
70	5 ug im	5	7	2	0.088				
70	5 ug im	5	7	3	0.086				
70	5 ug im	5	8	1	0.092				
70	5 ug im	5	8	2	0.096				
70	5 ug im	5	8	3	0.1				
70	5 ug im	5	9	1	0.073				
70	5 ug im	5	9	2	0.071				

70	5 ug im	5	9	3	0.077				
70	5 ug im	5	10	1	0.079				
70	5 ug im	5	10	2	0.077				
70	5 ug im	5	10	3	0.073				
70	5 ug im	5	11	1	0.06				
70	5 ug im	5	11	2	0.069				
70	5 ug im	5	11	3	0.068				
70	5 ug im	5	12	1	0.066				
70	5 ug im	5	12	2	0.069				
70	5 ug im	5	12	3	0.064				
70	5 ug im	5	13	1	0.055				
70	5 ug im	5	13	2	0.059				
70	5 ug im	5	13	3	0.058				
70	5 ug im	5	14	1	0.081				
70	5 ug im	5	14	2	0.089				
70	5 ug im	5	14	3	0.087				
70	5 ug im	5	15	1	0.059				
70	5 ug im	5	15	2	0.055				
70	5 ug im	5	15	3	0.056				
70	25 ug im	25	1	1	0.265	0.653	0.341	6.58	39.1
70	25 ug im	25	1	2	0.267	0.645	0.32		
70	25 ug im	25	1	3	0.269	0.669	0.351		
70	25 ug im	25	2	1	0.276	0.689	0.366	5.2	39.3
70	25 ug im	25	2	2	0.279	0.7	0.383		
70	25 ug im	25	2	3	0.275	0.698	0.367		
70	25 ug im	25	3	1	0.234	0.655	0.306	5.9	42.8
70	25 ug im	25	3	2	0.237	0.661	0.312		
70	25 ug im	25	3	3	0.239	0.634	0.302		
70	25 ug im	25	4	1	0.287	0.612	0.351	6.4	41.2
70	25 ug im	25	4	2	0.284	0.602	0.342		
70	25 ug im	25	4	3	0.283	0.612	0.358		
70	25 ug im	25	5	1	0.245	0.587	0.332	5.85	41.9
70	25 ug im	25	5	2	0.239	0.588	0.348		
70	25 ug im	25	5	3	0.248	0.598	0.342		
70	25 ug im	25	6	1	0.224				
70	25 ug im	25	6	2	0.228				
70	25 ug im	25	6	3	0.23				
70	25 ug im	25	7	1	0.225				
70	25 ug im	25	7	2	0.21				
70	25 ug im	25	7	3	0.222				
70	25 ug im	25	8	1	0.259				
70	25 ug im	25	8	2	0.259				
70	25 ug im	25	8	3	0.256				
70	25 ug im	25	9	1	0.288				
70	25 ug im	25	9	2	0.287				
70	25 ug im	25	9	3	0.29				
70	25 ug im	25	10	1	0.259				
70	25 ug im	25	10	2	0.255				
70	25 ug im	25	10	3	0.256				

70	25 ug im	25	11	1	0.209				
70	25 ug im	25	11	2	0.21				
70	25 ug im	25	11	3	0.205				
70	25 ug im	25	12	1	0.298				
70	25 ug im	25	12	2	0.296				
70	25 ug im	25	12	3	0.293				
70	25 ug im	25	13	1	0.274				
70	25 ug im	25	13	2	0.287				
70	25 ug im	25	13	3	0.276				
70	25 ug im	25	14	1	0.237				
70	25 ug im	25	14	2	0.233				
70	25 ug im	25	14	3	0.238				
70	25 ug im	25	15	1	0.252				
70	25 ug im	25	15	2	0.255				
70	25 ug im	25	15	3	0.251				
70	25 ug ip		1	1	0.109	0.452	0.24	5.88	44.3
70	25 ug ip		1	2	0.111	0.465	0.236		
70	25 ug ip		1	3	0.108	0.451	0.255		
70	25 ug ip		2	1	0.106	0.432	0.271	5.15	46.2
70	25 ug ip		2	2	0.108	0.41	0.269		
70	25 ug ip		2	3	0.113	0.429	0.265		
70	25 ug ip		3	1	0.109	0.479	0.234	5.44	36.4
70	25 ug ip		3	2	0.112	0.474	0.297		
70	25 ug ip		3	3	0.115	0.461	0.276		
70	25 ug ip		4	1	0.133	0.488	0.231	4.22	40.7
70	25 ug ip		4	2	0.136	0.472	0.221		
70	25 ug ip		4	3	0.134	0.4	0.233		
70	25 ug ip		5	1	0.117	0.411	0.271	6.1	44.4
70	25 ug ip		5	2	0.118	0.411	0.252		
70	25 ug ip		5	3	0.112	0.426	0.265		
70	25 ug ip		6	1	0.138				
70	25 ug ip		6	2	0.144				
70	25 ug ip		6	3	0.14				
70	25 ug ip		7	1	0.138				
70	25 ug ip		7	2	0.135				
70	25 ug ip		7	3	0.134				
70	25 ug ip		8	1	0.122				
70	25 ug ip		8	2	0.123				
70	25 ug ip		8	3	0.129				
70	25 ug ip		9	1	0.116				
70	25 ug ip		9	2	0.119				
70	25 ug ip		9	3	0.123				
70	25 ug ip		10	1	0.116				
70	25 ug ip		10	2	0.118				
70	25 ug ip		10	3	0.118				
70	25 ug ip		11	1	0.109				
70	25 ug ip		11	2	0.109				
70	25 ug ip		11	3	0.108				
70	25 ug ip		12	1	0.109				

70	25 ug ip		12	2	0.114				
70	25 ug ip		12	3	0.112				
70	25 ug ip		13	1	0.115				
70	25 ug ip		13	2	0.117				
70	25 ug ip		13	3	0.112				
70	25 ug ip		14	1	0.104				
70	25 ug ip		14	2	0.1				
70	25 ug ip		14	3	0.102				
70	25 ug ip		15	1	0.139				
70	25 ug ip		15	2	0.14				
70	25 ug ip		15	3	0.142				
70	50 ug im	50	1	1	0.277	0.712	0.35	4.62	38
70	50 ug im	50	1	2	0.281	0.7	0.355		
70	50 ug im	50	1	3	0.283	0.699	0.342		
70	50 ug im	50	2	1	0.306	0.678	0.319	3.88	37
70	50 ug im	50	2	2	0.3	0.667	0.316		
70	50 ug im	50	2	3	0.301	0.691	0.322		
70	50 ug im	50	3	1	0.297	0.682	0.388	4.12	39.5
70	50 ug im	50	3	2	0.299	0.691	0.362		
70	50 ug im	50	3	3	0.291	0.679	0.378		
70	50 ug im	50	4	1	0.31	0.666	0.366	3.98	41.3
70	50 ug im	50	4	2	0.315	0.672	0.341		
70	50 ug im	50	4	3	0.32	0.659	0.333		
70	50 ug im	50	5	1	0.322	0.688	0.361	4.52	39.9
70	50 ug im	50	5	2	0.319	0.679	0.451		
70	50 ug im	50	5	3	0.318	0.698	0.344		
70	50 ug im	50	6	1	0.304				
70	50 ug im	50	6	2	0.301				
70	50 ug im	50	6	3	0.305				
70	50 ug im	50	7	1	0.325				
70	50 ug im	50	7	2	0.33				
70	50 ug im	50	7	3	0.321				
70	50 ug im	50	8	1	0.293				
70	50 ug im	50	8	2	0.301				
70	50 ug im	50	8	3	0.299				
70	50 ug im	50	9	1	0.337				
70	50 ug im	50	9	2	0.34				
70	50 ug im	50	9	3	0.344				
70	50 ug im	50	10	1	0.294				
70	50 ug im	50	10	2	0.287				
70	50 ug im	50	10	3	0.289				
70	50 ug im	50	11	1	0.349				
70	50 ug im	50	11	2	0.344				
70	50 ug im	50	11	3	0.348				
70	50 ug im	50	12	1	0.389				
70	50 ug im	50	12	2	0.377				
70	50 ug im	50	12	3	0.378				
70	50 ug im	50	13	1	0.306				
70	50 ug im	50	13	2	0.301				

70	50 ug im	50	13	3	0.3				
70	50 ug im	50	14	1	0.328				
70	50 ug im	50	14	2	0.331				
70	50 ug im	50	14	3	0.322				
70	50 ug im	50	15	1	0.308				
70	50 ug im	50	15	2	0.303				
70	50 ug im	50	15	3	0.306				
Group	DOSE	Daystode	Censor						
Saline		9	0						
Saline		9	0						
Saline		10	0						
Saline		11	0						
Saline		15	0						
Saline		15	0						
Saline		15	0						
Saline		15	0						
Saline		16	0						
Saline		16	0						
Saline		17	0						
Saline		17	0						
Saline		17	0						
Saline		17	0						
Saline		17	0						
Saline		17	0						
Saline		18	0						
Saline		18	0						
Saline		18	0						
Saline		18	0						
DNA-0	0	8	0						
DNA-0	0	8	0						
DNA-0	0	14	0						
DNA-0	0	14	0						
DNA-0	0	14	0						
DNA-0	0	14	0						
DNA-0	0	15	0						
DNA-0	0	15	0						
DNA-0	0	16	0						
DNA-0	0	16	0						
DNA-0	0	16	0						
DNA-0	0	16	0						
DNA-0	0	17	0						
DNA-0	0	17	0						
DNA-0	0	18	0						
DNA-0	0	18	0						
DNA-0	0	18	0						
DNA-0	0	18	0						
DNA-0	0	18	0						
DNA-0	0	18	0						

5 ug im	5	11	0						
5 ug im	5	11	0						
5 ug im	5	13	0						
5 ug im	5	13	0						
5 ug im	5	14	0						
5 ug im	5	14	0						
5 ug im	5	15	0						
5 ug im	5	15	0						
5 ug im	5	16	0						
5 ug im	5	16	0						
5 ug im	5	16	0						
5 ug im	5	16	0						
5 ug im	5	17	0						
5 ug im	5	17	0						
5 ug im	5	19	0						
5 ug im	5	19	0						
5 ug im	5	21	0						
5 ug im	5	21	0						
5 ug im	5	23	0						
5 ug im	5	23	0						
25 ug im	25	23	0						
25 ug im	25	23	0						
25 ug im	25	24	0						
25 ug im	25	24	0						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug im	25	36	1						
25 ug ip		21	0						
25 ug ip		21	0						
25 ug ip		23	0						
25 ug ip		23	0						
25 ug ip		24	0						
25 ug ip		24	0						
25 ug ip		24	0						
25 ug ip		24	0						
25 ug ip		24	0						
25 ug ip		27	0						

DNA-0	0	1	2	136					
DNA-0	0	1	3	130					
DNA-0	0	2	1	136					
DNA-0	0	2	2	129					
DNA-0	0	2	3	138					
DNA-0	0	3	1	176					
DNA-0	0	3	2	170					
DNA-0	0	3	3	177					
DNA-0	0	4	1	152					
DNA-0	0	4	2	142					
DNA-0	0	4	3	156					
DNA-0	0	5	1	162					
DNA-0	0	5	2	166					
DNA-0	0	5	3	171					
5 ug im	5	1	1	145					
5 ug im	5	1	2	136					
5 ug im	5	1	3	139					
5 ug im	5	2	1	134					
5 ug im	5	2	2	138					
5 ug im	5	2	3	130					
5 ug im	5	3	1	163					
5 ug im	5	3	2	166					
5 ug im	5	3	3	154					
5 ug im	5	4	1	153					
5 ug im	5	4	2	159					
5 ug im	5	4	3	146					
5 ug im	5	5	1	144					
5 ug im	5	5	2	149					
5 ug im	5	5	3	137					
25 ug im	25	1	1	30					
25 ug im	25	1	2	33					
25 ug im	25	1	3	35					
25 ug im	25	2	1	30					
25 ug im	25	2	2	35					
25 ug im	25	2	3	31					
25 ug im	25	3	1	52					
25 ug im	25	3	2	55					
25 ug im	25	3	3	55					
25 ug im	25	4	1	28					
25 ug im	25	4	2	26					
25 ug im	25	4	3	29					
25 ug im	25	5	1	31					
25 ug im	25	5	2	34					
25 ug im	25	5	3	38					
25 ug ip		1	1	100					
25 ug ip		1	2	105					
25 ug ip		1	3	99					
25 ug ip		2	1	92					
25 ug ip		2	2	93					

25 ug ip		2	3	97				
25 ug ip		3	1	105				
25 ug ip		3	2	94				
25 ug ip		3	3	101				
25 ug ip		4	1	113				
25 ug ip		4	2	109				
25 ug ip		4	3	112				
25 ug ip		5	1	109				
25 ug ip		5	2	115				
25 ug ip		5	3	114				
50 ug im	50	1	1	28				
50 ug im	50	1	2	26				
50 ug im	50	1	3	27				
50 ug im	50	2	1	31				
50 ug im	50	2	2	33				
50 ug im	50	2	3	37				
50 ug im	50	3	1	29				
50 ug im	50	3	2	28				
50 ug im	50	3	3	26				
50 ug im	50	4	1	45				
50 ug im	50	4	2	44				
50 ug im	50	4	3	49				
50 ug im	50	5	1	37				
50 ug im	50	5	2	35				
50 ug im	50	5	3	34				
Chapter 4		pCMV-85A Data						
DAY	GROUP	DOSE	FISH	SAMPLE	ELISA	LPACON	LPA85A	
0	Saline		1	1	0.002	0.356	0	
0	Saline		1	2	0.002	0.352	0	
0	Saline		1	3	0	0.357	0	
0	Saline		2	1	0	0.333	0	
0	Saline		2	2	0	0.325	0	
0	Saline		2	3	0	0.331	0	
0	Saline		3	1	0	0.327	0.003	
0	Saline		3	2	0	0.326	0.005	
0	Saline		3	3	0	0.32	0.004	
0	Saline		4	1	0	0.367	0	
0	Saline		4	2	0	0.362	0	
0	Saline		4	3	0	0.369	0	
0	Saline		5	1	0.001	0.333	0.006	
0	Saline		5	2	0	0.329	0.011	
0	Saline		5	3	0.004	0.327	0.008	
0	Saline		6	1	0			
0	Saline		6	2	0			
0	Saline		6	3	0			
0	Saline		7	1	0			
0	Saline		7	2	0			
0	Saline		7	3	0			

0	Saline		8	1	0			
0	Saline		8	2	0			
0	Saline		8	3	0			
0	Saline		9	1	0			
0	Saline		9	2	0			
0	Saline		9	3	0			
0	Saline		10	1	0			
0	Saline		10	2	0			
0	Saline		10	3	0			
0	DNA-0	0	1	1	0	0.315	0.005	
0	DNA-0	0	1	2	0	0.317	0	
0	DNA-0	0	1	3	0	0.318	0	
0	DNA-0	0	2	1	0	0.325	0.007	
0	DNA-0	0	2	2	0	0.329	0.004	
0	DNA-0	0	2	3	0	0.327	0.003	
0	DNA-0	0	3	1	0	0.355	0	
0	DNA-0	0	3	2	0	0.351	0	
0	DNA-0	0	3	3	0	0.351	0	
0	DNA-0	0	4	1	0	0.376	0.012	
0	DNA-0	0	4	2	0.005	0.372	0.011	
0	DNA-0	0	4	3	0.001	0.371	0.001	
0	DNA-0	0	5	1	0	0.311	0	
0	DNA-0	0	5	2	0	0.317	0	
0	DNA-0	0	5	3	0	0.318	0	
0	DNA-0	0	6	1	0			
0	DNA-0	0	6	2	0			
0	DNA-0	0	6	3	0			
0	DNA-0	0	7	1	0			
0	DNA-0	0	7	2	0			
0	DNA-0	0	7	3	0			
0	DNA-0	0	8	1	0			
0	DNA-0	0	8	2	0			
0	DNA-0	0	8	3	0			
0	DNA-0	0	9	1	0			
0	DNA-0	0	9	2	0			
0	DNA-0	0	9	3	0			
0	DNA-0	0	10	1	0			
0	DNA-0	0	10	2	0			
0	DNA-0	0	10	3	0			
0	25 ug im	25	1	1	0.011	0.387	0.015	
0	25 ug im	25	1	2	0.009	0.379	0.022	
0	25 ug im	25	1	3	0.005	0.378	0.026	
0	25 ug im	25	2	1	0	0.387	0.054	
0	25 ug im	25	2	2	0.002	0.382	0.052	
0	25 ug im	25	2	3	0.004	0.389	0.055	
0	25 ug im	25	3	1	0.021	0.395	0.037	
0	25 ug im	25	3	2	0.023	0.392	0.039	
0	25 ug im	25	3	3	0.029	0.392	0.039	
0	25 ug im	25	4	1	0.009	0.367	0.065	

0	25 ug im	25	4	2	0.011	0.362	0.061		
0	25 ug im	25	4	3	0.015	0.371	0.059		
0	25 ug im	25	5	1	0	0.352	0.048		
0	25 ug im	25	5	2	0	0.351	0.044		
0	25 ug im	25	5	3	0	0.358	0.048		
0	25 ug im	25	6	1	0.005				
0	25 ug im	25	6	2	0.007				
0	25 ug im	25	6	3	0.003				
0	25 ug im	25	7	1	0				
0	25 ug im	25	7	2	0				
0	25 ug im	25	7	3	0				
0	25 ug im	25	8	1	0.021				
0	25 ug im	25	8	2	0.02				
0	25 ug im	25	8	3	0.023				
0	25 ug im	25	9	1	0.015				
0	25 ug im	25	9	2	0.011				
0	25 ug im	25	9	3	0.018				
0	25 ug im	25	10	1	0.022				
0	25 ug im	25	10	2	0.019				
0	25 ug im	25	10	3	0.017				
0	50 ug im	50	1	1	0.023	0.377	0.078		
0	50 ug im	50	1	2	0.027	0.372	0.083		
0	50 ug im	50	1	3	0.021	0.378	0.081		
0	50 ug im	50	2	1	0.032	0.389	0.054		
0	50 ug im	50	2	2	0.031	0.388	0.052		
0	50 ug im	50	2	3	0.029	0.382	0.059		
0	50 ug im	50	3	1	0.003	0.378	0.034		
0	50 ug im	50	3	2	0.006	0.371	0.039		
0	50 ug im	50	3	3	0.009	0.372	0.046		
0	50 ug im	50	4	1	0	0.346	0.067		
0	50 ug im	50	4	2	0	0.344	0.069		
0	50 ug im	50	4	3	0	0.349	0.065		
0	50 ug im	50	5	1	0.026	0.399	0.045		
0	50 ug im	50	5	2	0.031	0.393	0.048		
0	50 ug im	50	5	3	0.034	0.39	0.043		
0	50 ug im	50	6	1	0.016				
0	50 ug im	50	6	2	0.017				
0	50 ug im	50	6	3	0.019				
0	50 ug im	50	7	1	0.042				
0	50 ug im	50	7	2	0.04				
0	50 ug im	50	7	3	0.041				
0	50 ug im	50	8	1	0.036				
0	50 ug im	50	8	2	0.037				
0	50 ug im	50	8	3	0.032				
0	50 ug im	50	9	1	0.018				
0	50 ug im	50	9	2	0.02				
0	50 ug im	50	9	3	0.019				
0	50 ug im	50	10	1	0.029				
0	50 ug im	50	10	2	0.026				

0	50 ug im	50	10	3	0.022			
7	Saline		1	1	0.055	0.357	0.007	
7	Saline		1	2	0.058	0.352	0.005	
7	Saline		1	3	0.066	0.357	0.007	
7	Saline		2	1	0.056	0.314	0.01	
7	Saline		2	2	0.059	0.318	0.008	
7	Saline		2	3	0.054	0.319	0.005	
7	Saline		3	1	0.078	0.325	0	
7	Saline		3	2	0.075	0.328	0	
7	Saline		3	3	0.077	0.327	0	
7	Saline		4	1	0.087	0.344	0.006	
7	Saline		4	2	0.084	0.342	0.007	
7	Saline		4	3	0.088	0.348	0.008	
7	Saline		5	1	0.091	0.316	0.004	
7	Saline		5	2	0.09	0.319	0	
7	Saline		5	3	0.094	0.32	0.005	
7	Saline		6	1	0.057			
7	Saline		6	2	0.052			
7	Saline		6	3	0.061			
7	Saline		7	1	0.072			
7	Saline		7	2	0.076			
7	Saline		7	3	0.072			
7	Saline		8	1	0.058			
7	Saline		8	2	0.051			
7	Saline		8	3	0.056			
7	Saline		9	1	0.061			
7	Saline		9	2	0.06			
7	Saline		9	3	0.055			
7	Saline		10	1	0.049			
7	Saline		10	2	0.049			
7	Saline		10	3	0.054			
7	DNA-0	0	1	1	0.088	0.344	0.011	
7	DNA-0	0	1	2	0.082	0.347	0.013	
7	DNA-0	0	1	3	0.087	0.348	0.012	
7	DNA-0	0	2	1	0.076	0.321	0	
7	DNA-0	0	2	2	0.078	0.323	0	
7	DNA-0	0	2	3	0.079	0.327	0	
7	DNA-0	0	3	1	0.065	0.347	0.007	
7	DNA-0	0	3	2	0.087	0.349	0.009	
7	DNA-0	0	3	3	0.088	0.341	0.005	
7	DNA-0	0	4	1	0.076	0.326	0.013	
7	DNA-0	0	4	2	0.077	0.328	0.016	
7	DNA-0	0	4	3	0.072	0.329	0.017	
7	DNA-0	0	5	1	0.079	0.354	0.015	
7	DNA-0	0	5	2	0.079	0.356	0.011	
7	DNA-0	0	5	3	0.082	0.35	0.016	
7	DNA-0	0	6	1	0.084			
7	DNA-0	0	6	2	0.082			
7	DNA-0	0	6	3	0.084			

7	DNA-0	0	7	1	0.098			
7	DNA-0	0	7	2	0.092			
7	DNA-0	0	7	3	0.093			
7	DNA-0	0	8	1	0.072			
7	DNA-0	0	8	2	0.076			
7	DNA-0	0	8	3	0.072			
7	DNA-0	0	9	1	0.059			
7	DNA-0	0	9	2	0.053			
7	DNA-0	0	9	3	0.058			
7	DNA-0	0	10	1	0.049			
7	DNA-0	0	10	2	0.049			
7	DNA-0	0	10	3	0.046			
7	25 ug im	25	1	1	0.211	0.399	0.089	
7	25 ug im	25	1	2	0.215	0.398	0.086	
7	25 ug im	25	1	3	0.217	0.39	0.089	
7	25 ug im	25	2	1	0.173	0.389	0.102	
7	25 ug im	25	2	2	0.179	0.384	0.103	
7	25 ug im	25	2	3	0.184	0.382	0.1	
7	25 ug im	25	3	1	0.213	0.401	0.104	
7	25 ug im	25	3	2	0.211	0.403	0.107	
7	25 ug im	25	3	3	0.209	0.41	0.103	
7	25 ug im	25	4	1	0.178	0.389	0.097	
7	25 ug im	25	4	2	0.177	0.389	0.096	
7	25 ug im	25	4	3	0.182	0.382	0.092	
7	25 ug im	25	5	1	0.217	0.378	0.112	
7	25 ug im	25	5	2	0.219	0.375	0.115	
7	25 ug im	25	5	3	0.222	0.379	0.114	
7	25 ug im	25	6	1	0.183			
7	25 ug im	25	6	2	0.188			
7	25 ug im	25	6	3	0.19			
7	25 ug im	25	7	1	0.204			
7	25 ug im	25	7	2	0.2			
7	25 ug im	25	7	3	0.21			
7	25 ug im	25	8	1	0.183			
7	25 ug im	25	8	2	0.188			
7	25 ug im	25	8	3	0.193			
7	25 ug im	25	9	1	0.229			
7	25 ug im	25	9	2	0.228			
7	25 ug im	25	9	3	0.222			
7	25 ug im	25	10	1	0.198			
7	25 ug im	25	10	2	0.2			
7	25 ug im	25	10	3	0.195			
7	50 ug im	50	1	1	0.143	0.377	0.112	
7	50 ug im	50	1	2	0.142	0.376	0.109	
7	50 ug im	50	1	3	0.148	0.379	0.107	
7	50 ug im	50	2	1	0.176	0.401	0.095	
7	50 ug im	50	2	2	0.177	0.404	0.094	
7	50 ug im	50	2	3	0.173	0.402	0.099	
7	50 ug im	50	3	1	0.201	0.411	0.104	

7	50 ug im	50	3	2	0.207	0.416	0.103		
7	50 ug im	50	3	3	0.21	0.412	0.108		
7	50 ug im	50	4	1	0.222	0.403	0.116		
7	50 ug im	50	4	2	0.219	0.401	0.113		
7	50 ug im	50	4	3	0.218	0.401	0.112		
7	50 ug im	50	5	1	0.178	0.378	0.089		
7	50 ug im	50	5	2	0.179	0.371	0.085		
7	50 ug im	50	5	3	0.182	0.374	0.083		
7	50 ug im	50	6	1	0.139				
7	50 ug im	50	6	2	0.133				
7	50 ug im	50	6	3	0.136				
7	50 ug im	50	7	1	0.163				
7	50 ug im	50	7	2	0.159				
7	50 ug im	50	7	3	0.155				
7	50 ug im	50	8	1	0.218				
7	50 ug im	50	8	2	0.212				
7	50 ug im	50	8	3	0.208				
7	50 ug im	50	9	1	0.179				
7	50 ug im	50	9	2	0.173				
7	50 ug im	50	9	3	0.176				
7	50 ug im	50	10	1	0.167				
7	50 ug im	50	10	2	0.158				
7	50 ug im	50	10	3	0.152				
14	Saline		1	1	0.111	0.344	0.012		
14	Saline		1	2	0.115	0.341	0.016		
14	Saline		1	3	0.117	0.347	0.017		
14	Saline		2	1	0.127	0.376	0.022		
14	Saline		2	2	0.129	0.372	0.021		
14	Saline		2	3	0.125	0.378	0.023		
14	Saline		3	1	0.109	0.365	0.012		
14	Saline		3	2	0.102	0.367	0.013		
14	Saline		3	3	0.108	0.361	0.016		
14	Saline		4	1	0.098	0.355	0.012		
14	Saline		4	2	0.092	0.352	0.017		
14	Saline		4	3	0.093	0.359	0.009		
14	Saline		5	1	0.089	0.352	0.023		
14	Saline		5	2	0.088	0.358	0.022		
14	Saline		5	3	0.092	0.36	0.025		
14	Saline		6	1	0.121				
14	Saline		6	2	0.116				
14	Saline		6	3	0.116				
14	Saline		7	1	0.116				
14	Saline		7	2	0.112				
14	Saline		7	3	0.111				
14	Saline		8	1	0.083				
14	Saline		8	2	0.084				
14	Saline		8	3	0.089				
14	Saline		9	1	0.106				
14	Saline		9	2	0.102				

14	Saline		9	3	0.099			
14	Saline		10	1	0.108			
14	Saline		10	2	0.103			
14	Saline		10	3	0.108			
14	DNA-0	0	1	1	0.087	0.348	0.023	
14	DNA-0	0	1	2	0.082	0.341	0.022	
14	DNA-0	0	1	3	0.09	0.346	0.027	
14	DNA-0	0	2	1	0.1	0.352	0.016	
14	DNA-0	0	2	2	0.093	0.358	0.014	
14	DNA-0	0	2	3	0.099	0.357	0.017	
14	DNA-0	0	3	1	0.102	0.351	0.018	
14	DNA-0	0	3	2	0.104	0.349	0.013	
14	DNA-0	0	3	3	0.105	0.351	0.017	
14	DNA-0	0	4	1	0.112	0.367	0.015	
14	DNA-0	0	4	2	0.117	0.366	0.013	
14	DNA-0	0	4	3	0.119	0.362	0.016	
14	DNA-0	0	5	1	0.109	0.348	0.015	
14	DNA-0	0	5	2	0.103	0.349	0.017	
14	DNA-0	0	5	3	0.106	0.346	0.017	
14	DNA-0	0	6	1	0.121			
14	DNA-0	0	6	2	0.127			
14	DNA-0	0	6	3	0.124			
14	DNA-0	0	7	1	0.103			
14	DNA-0	0	7	2	0.102			
14	DNA-0	0	7	3	0.1			
14	DNA-0	0	8	1	0.142			
14	DNA-0	0	8	2	0.147			
14	DNA-0	0	8	3	0.143			
14	DNA-0	0	9	1	0.104			
14	DNA-0	0	9	2	0.102			
14	DNA-0	0	9	3	0.098			
14	DNA-0	0	10	1	0.127			
14	DNA-0	0	10	2	0.128			
14	DNA-0	0	10	3	0.132			
14	25 ug im	25	1	1	0.311	0.401	0.256	
14	25 ug im	25	1	2	0.313	0.403	0.254	
14	25 ug im	25	1	3	0.307	0.399	0.252	
14	25 ug im	25	2	1	0.357	0.412	0.215	
14	25 ug im	25	2	2	0.355	0.417	0.217	
14	25 ug im	25	2	3	0.352	0.418	0.218	
14	25 ug im	25	3	1	0.301	0.407	0.197	
14	25 ug im	25	3	2	0.309	0.402	0.199	
14	25 ug im	25	3	3	0.302	0.409	0.194	
14	25 ug im	25	4	1	0.33	0.423	0.211	
14	25 ug im	25	4	2	0.331	0.428	0.209	
14	25 ug im	25	4	3	0.33	0.419	0.208	
14	25 ug im	25	5	1	0.265	0.422	0.198	
14	25 ug im	25	5	2	0.266	0.417	0.195	
14	25 ug im	25	5	3	0.267	0.418	0.196	

14	25 ug im	25	6	1	0.254			
14	25 ug im	25	6	2	0.259			
14	25 ug im	25	6	3	0.252			
14	25 ug im	25	7	1	0.289			
14	25 ug im	25	7	2	0.284			
14	25 ug im	25	7	3	0.288			
14	25 ug im	25	8	1	0.307			
14	25 ug im	25	8	2	0.312			
14	25 ug im	25	8	3	0.302			
14	25 ug im	25	9	1	0.258			
14	25 ug im	25	9	2	0.25			
14	25 ug im	25	9	3	0.257			
14	25 ug im	25	10	1	0.292			
14	25 ug im	25	10	2	0.29			
14	25 ug im	25	10	3	0.293			
14	50 ug im	50	1	1	0.282	0.411	0.201	
14	50 ug im	50	1	2	0.279	0.417	0.203	
14	50 ug im	50	1	3	0.277	0.419	0.205	
14	50 ug im	50	2	1	0.238	0.453	0.198	
14	50 ug im	50	2	2	0.239	0.458	0.197	
14	50 ug im	50	2	3	0.236	0.449	0.199	
14	50 ug im	50	3	1	0.259	0.432	0.203	
14	50 ug im	50	3	2	0.255	0.429	0.208	
14	50 ug im	50	3	3	0.258	0.422	0.206	
14	50 ug im	50	4	1	0.311	0.399	0.193	
14	50 ug im	50	4	2	0.317	0.397	0.192	
14	50 ug im	50	4	3	0.313	0.395	0.199	
14	50 ug im	50	5	1	0.302	0.403	0.211	
14	50 ug im	50	5	2	0.311	0.402	0.204	
14	50 ug im	50	5	3	0.309	0.4	0.205	
14	50 ug im	50	6	1	0.322			
14	50 ug im	50	6	2	0.329			
14	50 ug im	50	6	3	0.328			
14	50 ug im	50	7	1	0.299			
14	50 ug im	50	7	2	0.293			
14	50 ug im	50	7	3	0.292			
14	50 ug im	50	8	1	0.285			
14	50 ug im	50	8	2	0.289			
14	50 ug im	50	8	3	0.288			
14	50 ug im	50	9	1	0.399			
14	50 ug im	50	9	2	0.398			
14	50 ug im	50	9	3	0.401			
14	50 ug im	50	10	1	0.349			
14	50 ug im	50	10	2	0.347			
14	50 ug im	50	10	3	0.351			
DAY	GROUP	DOSE	FISH	SAMPLE	ELISA	LPACON	LPA85A	
21	25 ug im	25	1	1	0.313	0.454	0.355	
21	25 ug im	25	1	2	0.326	0.452	0.352	

21	25 ug im	25	1	3	0.318	0.461	0.356		
21	25 ug im	25	2	1	0.357	0.436	0.322		
21	25 ug im	25	2	2	0.366	0.444	0.327		
21	25 ug im	25	2	3	0.363	0.439	0.321		
21	25 ug im	25	3	1	0.444	0.429	0.378		
21	25 ug im	25	3	2	0.441	0.422	0.378		
21	25 ug im	25	3	3	0.439	0.426	0.376		
21	25 ug im	25	4	1	0.423	0.423	0.345		
21	25 ug im	25	4	2	0.421	0.422	0.342		
21	25 ug im	25	4	3	0.418	0.419	0.341		
21	25 ug im	25	5	1	0.351	0.465	0.398		
21	25 ug im	25	5	2	0.358	0.466	0.392		
21	25 ug im	25	5	3	0.359	0.468	0.395		
21	25 ug im	25	6	1	0.426				
21	25 ug im	25	6	2	0.422				
21	25 ug im	25	6	3	0.419				
21	25 ug im	25	7	1	0.386				
21	25 ug im	25	7	2	0.382				
21	25 ug im	25	7	3	0.385				
21	25 ug im	25	8	1	0.411				
21	25 ug im	25	8	2	0.401				
21	25 ug im	25	8	3	0.409				
21	25 ug im	25	9	1	0.418				
21	25 ug im	25	9	2	0.419				
21	25 ug im	25	9	3	0.421				
21	25 ug im	25	10	1	0.321				
21	25 ug im	25	10	2	0.327				
21	25 ug im	25	10	3	0.329				
21	50 ug im	50	1	1	0.456	0.436	0.322		
21	50 ug im	50	1	2	0.452	0.439	0.326		
21	50 ug im	50	1	3	0.458	0.433	0.325		
21	50 ug im	50	2	1	0.324	0.478	0.298		
21	50 ug im	50	2	2	0.327	0.498	0.297		
21	50 ug im	50	2	3	0.329	0.499	0.295		
21	50 ug im	50	3	1	0.367	0.432	0.326		
21	50 ug im	50	3	2	0.369	0.439	0.322		
21	50 ug im	50	3	3	0.371	0.44	0.324		
21	50 ug im	50	4	1	0.455	0.465	0.376		
21	50 ug im	50	4	2	0.452	0.468	0.367		
21	50 ug im	50	4	3	0.452	0.463	0.369		
21	50 ug im	50	5	1	0.411	0.501	0.342		
21	50 ug im	50	5	2	0.417	0.489	0.341		
21	50 ug im	50	5	3	0.419	0.488	0.34		
21	50 ug im	50	6	1	0.476				
21	50 ug im	50	6	2	0.472				
21	50 ug im	50	6	3	0.472				
21	50 ug im	50	7	1	0.348				
21	50 ug im	50	7	2	0.349				
21	50 ug im	50	7	3	0.34				

21	50 ug im	50	8	1	0.432			
21	50 ug im	50	8	2	0.439			
21	50 ug im	50	8	3	0.436			
21	50 ug im	50	9	1	0.419			
21	50 ug im	50	9	2	0.419			
21	50 ug im	50	9	3	0.416			
21	50 ug im	50	10	1	0.39			
21	50 ug im	50	10	2	0.388			
21	50 ug im	50	10	3	0.387			
28	25 ug im	25	1	1	0.444	0.444	0.298	
28	25 ug im	25	1	2	0.456	0.45	0.297	
28	25 ug im	25	1	3	0.45	0.449	0.295	
28	25 ug im	25	2	1	0.487	0.487	0.315	
28	25 ug im	25	2	2	0.483	0.499	0.316	
28	25 ug im	25	2	3	0.482	0.492	0.319	
28	25 ug im	25	3	1	0.415	0.476	0.325	
28	25 ug im	25	3	2	0.417	0.479	0.327	
28	25 ug im	25	3	3	0.418	0.478	0.328	
28	25 ug im	25	4	1	0.398	0.469	0.288	
28	25 ug im	25	4	2	0.389	0.489	0.289	
28	25 ug im	25	4	3	0.389	0.476	0.296	
28	25 ug im	25	5	1	0.402	0.498	0.334	
28	25 ug im	25	5	2	0.409	0.5	0.332	
28	25 ug im	25	5	3	0.403	0.497	0.338	
28	25 ug im	25	6	1	0.423			
28	25 ug im	25	6	2	0.433			
28	25 ug im	25	6	3	0.428			
28	25 ug im	25	7	1	0.476			
28	25 ug im	25	7	2	0.479			
28	25 ug im	25	7	3	0.478			
28	25 ug im	25	8	1	0.398			
28	25 ug im	25	8	2	0.394			
28	25 ug im	25	8	3	0.392			
28	25 ug im	25	9	1	0.409			
28	25 ug im	25	9	2	0.402			
28	25 ug im	25	9	3	0.412			
28	25 ug im	25	10	1	0.467			
28	25 ug im	25	10	2	0.462			
28	25 ug im	25	10	3	0.469			
28	50 ug im	50	1	1	0.372	0.501	0.323	
28	50 ug im	50	1	2	0.382	0.502	0.321	
28	50 ug im	50	1	3	0.389	0.5	0.32	
28	50 ug im	50	2	1	0.411	0.498	0.287	
28	50 ug im	50	2	2	0.418	0.496	0.289	
28	50 ug im	50	2	3	0.417	0.493	0.293	
28	50 ug im	50	3	1	0.487	0.488	0.301	
28	50 ug im	50	3	2	0.489	0.489	0.307	
28	50 ug im	50	3	3	0.482	0.484	0.302	
28	50 ug im	50	4	1	0.494	0.476	0.321	

28	50 ug im	50	4	2	0.49	0.479	0.319		
28	50 ug im	50	4	3	0.492	0.472	0.317		
28	50 ug im	50	5	1	0.432	0.446	0.324		
28	50 ug im	50	5	2	0.439	0.449	0.326		
28	50 ug im	50	5	3	0.432	0.45	0.322		
28	50 ug im	50	6	1	0.395				
28	50 ug im	50	6	2	0.39				
28	50 ug im	50	6	3	0.391				
28	50 ug im	50	7	1	0.501				
28	50 ug im	50	7	2	0.492				
28	50 ug im	50	7	3	0.499				
28	50 ug im	50	8	1	0.388				
28	50 ug im	50	8	2	0.384				
28	50 ug im	50	8	3	0.381				
28	50 ug im	50	9	1	0.418				
28	50 ug im	50	9	2	0.418				
28	50 ug im	50	9	3	0.415				
28	50 ug im	50	10	1	0.438				
28	50 ug im	50	10	2	0.439				
28	50 ug im	50	10	3	0.433				
35	25 ug im	25	1	1	0.411	0.501	0.311		
35	25 ug im	25	1	2	0.412	0.505	0.32		
35	25 ug im	25	1	3	0.416	0.502	0.316		
35	25 ug im	25	2	1	0.378	0.466	0.287		
35	25 ug im	25	2	2	0.377	0.462	0.288		
35	25 ug im	25	2	3	0.371	0.468	0.28		
35	25 ug im	25	3	1	0.327	0.477	0.267		
35	25 ug im	25	3	2	0.329	0.473	0.269		
35	25 ug im	25	3	3	0.321	0.472	0.265		
35	25 ug im	25	4	1	0.427	0.436	0.277		
35	25 ug im	25	4	2	0.431	0.439	0.278		
35	25 ug im	25	4	3	0.424	0.44	0.279		
35	25 ug im	25	5	1	0.408	0.465	0.297		
35	25 ug im	25	5	2	0.402	0.479	0.295		
35	25 ug im	25	5	3	0.401	0.469	0.293		
35	25 ug im	25	6	1	0.326				
35	25 ug im	25	6	2	0.328				
35	25 ug im	25	6	3	0.329				
35	25 ug im	25	7	1	0.389				
35	25 ug im	25	7	2	0.382				
35	25 ug im	25	7	3	0.392				
35	25 ug im	25	8	1	0.345				
35	25 ug im	25	8	2	0.349				
35	25 ug im	25	8	3	0.351				
35	25 ug im	25	9	1	0.342				
35	25 ug im	25	9	2	0.348				
35	25 ug im	25	9	3	0.344				
35	25 ug im	25	10	1	0.398				
35	25 ug im	25	10	2	0.399				

35	25 ug im	25	10	3	0.396			
35	50 ug im	50	1	1	0.404	0.467	0.285	
35	50 ug im	50	1	2	0.4	0.463	0.284	
35	50 ug im	50	1	3	0.401	0.469	0.286	
35	50 ug im	50	2	1	0.345	0.501	0.302	
35	50 ug im	50	2	2	0.349	0.511	0.307	
35	50 ug im	50	2	3	0.351	0.509	0.302	
35	50 ug im	50	3	1	0.454	0.498	0.311	
35	50 ug im	50	3	2	0.451	0.492	0.309	
35	50 ug im	50	3	3	0.449	0.492	0.31	
35	50 ug im	50	4	1	0.421	0.483	0.286	
35	50 ug im	50	4	2	0.42	0.481	0.278	
35	50 ug im	50	4	3	0.426	0.475	0.281	
35	50 ug im	50	5	1	0.362	0.477	0.268	
35	50 ug im	50	5	2	0.366	0.468	0.269	
35	50 ug im	50	5	3	0.359	0.459	0.269	
35	50 ug im	50	6	1	0.371			
35	50 ug im	50	6	2	0.377			
35	50 ug im	50	6	3	0.372			
35	50 ug im	50	7	1	0.399			
35	50 ug im	50	7	2	0.399			
35	50 ug im	50	7	3	0.402			
35	50 ug im	50	8	1	0.444			
35	50 ug im	50	8	2	0.434			
35	50 ug im	50	8	3	0.439			
35	50 ug im	50	9	1	0.345			
35	50 ug im	50	9	2	0.344			
35	50 ug im	50	9	3	0.34			
35	50 ug im	50	10	1	0.369			
35	50 ug im	50	10	2	0.371			
35	50 ug im	50	10	3	0.371			
Group	DOSE	Daystodeath						
Saline		6						
Saline		8						
Saline		8						
Saline		11						
Saline		11						
Saline		11						
Saline		12						
Saline		12						
Saline		12						
Saline		13						
Saline		14						
Saline		14						
Saline		15						
Saline		16						
Saline		16						
Saline		16						

Saline		16							
Saline		16							
Saline		17							
Saline		17							
Saline		17							
Saline		17							
Saline		18							
Saline		18							
Saline		18							
Saline		18							
Saline		18							
Saline		19							
Saline		20							
Saline		20							
Saline		21							
Saline		21							
Saline		21							
DNA-0	0	5							
DNA-0	0	7							
DNA-0	0	10							
DNA-0	0	10							
DNA-0	0	10							
DNA-0	0	11							
DNA-0	0	11							
DNA-0	0	11							
DNA-0	0	12							
DNA-0	0	12							
DNA-0	0	12							
DNA-0	0	13							
DNA-0	0	15							
DNA-0	0	15							
DNA-0	0	15							
DNA-0	0	16							
DNA-0	0	16							
DNA-0	0	16							
DNA-0	0	16							
DNA-0	0	16							
DNA-0	0	16							
DNA-0	0	16							
DNA-0	0	16							
DNA-0	0	17							
DNA-0	0	17							
DNA-0	0	17							
DNA-0	0	18							
DNA-0	0	19							
DNA-0	0	19							
DNA-0	0	19							
DNA-0	0	19							
DNA-0	0	20							

DNA-0	0	20							
25 ug im	25	22							
25 ug im	25	23							
25 ug im	25	25							
25 ug im	25	31							
25 ug im	25	31							
25 ug im	25	33							
25 ug im	25	33							
25 ug im	25	34							
25 ug im	25	34							
25 ug im	25	34							
25 ug im	25	34							
25 ug im	25	35							
25 ug im	25	35							
25 ug im	25	37							
25 ug im	25	38							
25 ug im	25	38							
25 ug im	25	41							
25 ug im	25	41							
25 ug im	25	41							
25 ug im	25	41							
25 ug im	25	41							
25 ug im	25	41							
25 ug im	25	42							
25 ug im	25	42							
25 ug im	25	43							
25 ug im	25	43							
25 ug im	25	43							
25 ug im	25	44							
25 ug im	25	44							
25 ug im	25	44							
25 ug im	25	45							
25 ug im	25	46							
25 ug im	25	46							
50 ug im	50	21							
50 ug im	50	26							
50 ug im	50	28							
50 ug im	50	28							
50 ug im	50	29							
50 ug im	50	31							
50 ug im	50	31							
50 ug im	50	31							
50 ug im	50	32							
50 ug im	50	33							
50 ug im	50	33							
50 ug im	50	35							
50 ug im	50	35							
50 ug im	50	35							
50 ug im	50	35							

50 ug im	50	38							
50 ug im	50	39							
50 ug im	50	41							
50 ug im	50	41							
50 ug im	50	41							
50 ug im	50	41							
50 ug im	50	41							
50 ug im	50	41							
50 ug im	50	42							
50 ug im	50	42							
50 ug im	50	43							
50 ug im	50	43							
50 ug im	50	43							
50 ug im	50	43							
50 ug im	50	44							
50 ug im	50	44							
50 ug im	50	44							
50 ug im	50	44							
Day	Group	Dose	Fish	Sample	Colonies				
14	Saline		1	1	180				
14	Saline		1	2	175				
14	Saline		1	3	198				
14	Saline		2	1	150				
14	Saline		2	2	156				
14	Saline		2	3	146				
14	Saline		3	1	140				
14	Saline		3	2	138				
14	Saline		3	3	129				
14	Saline		4	1	210				
14	Saline		4	2	193				
14	Saline		4	3	205				
14	Saline		5	1	132				
14	Saline		5	2	127				
14	Saline		5	3	142				
14	DNA-0	0	1	1	139				
14	DNA-0	0	1	2	144				
14	DNA-0	0	1	3	142				
14	DNA-0	0	2	1	187				
14	DNA-0	0	2	2	193				
14	DNA-0	0	2	3	182				
14	DNA-0	0	3	1	158				
14	DNA-0	0	3	2	169				
14	DNA-0	0	3	3	154				
14	DNA-0	0	4	1	201				
14	DNA-0	0	4	2	189				
14	DNA-0	0	4	3	200				
14	DNA-0	0	5	1	177				
14	DNA-0	0	5	2	186				

14	DNA-0	0	5	3	183			
14	25 ug im	25	1	1	55			
14	25 ug im	25	1	2	51			
14	25 ug im	25	1	3	58			
14	25 ug im	25	2	1	33			
14	25 ug im	25	2	2	30			
14	25 ug im	25	2	3	28			
14	25 ug im	25	3	1	61			
14	25 ug im	25	3	2	66			
14	25 ug im	25	3	3	73			
14	25 ug im	25	4	1	38			
14	25 ug im	25	4	2	42			
14	25 ug im	25	4	3	33			
14	25 ug im	25	5	1	40			
14	25 ug im	25	5	2	47			
14	25 ug im	25	5	3	52			
14	50 ug im	50	1	1	32			
14	50 ug im	50	1	2	38			
14	50 ug im	50	1	3	40			
14	50 ug im	50	2	1	52			
14	50 ug im	50	2	2	56			
14	50 ug im	50	2	3	59			
14	50 ug im	50	3	1	33			
14	50 ug im	50	3	2	42			
14	50 ug im	50	3	3	41			
14	50 ug im	50	4	1	56			
14	50 ug im	50	4	2	53			
14	50 ug im	50	4	3	62			
14	50 ug im	50	5	1	49			
14	50 ug im	50	5	2	47			
14	50 ug im	50	5	3	39			
Day	Group	Dose	Fish	Sample	Colonies			
28	25 ug im	25	1	1	122			
28	25 ug im	25	1	2	127			
28	25 ug im	25	1	3	115			
28	25 ug im	25	2	1	109			
28	25 ug im	25	2	2	100			
28	25 ug im	25	2	3	98			
28	25 ug im	25	3	1	98			
28	25 ug im	25	3	2	99			
28	25 ug im	25	3	3	105			
28	25 ug im	25	4	1	123			
28	25 ug im	25	4	2	117			
28	25 ug im	25	4	3	119			
28	25 ug im	25	5	1	124			
28	25 ug im	25	5	2	122			
28	25 ug im	25	5	3	116			
28	50 ug im	50	1	1	95			

28	50 ug im	50	1	2	86				
28	50 ug im	50	1	3	92				
28	50 ug im	50	2	1	102				
28	50 ug im	50	2	2	96				
28	50 ug im	50	2	3	106				
28	50 ug im	50	3	1	117				
28	50 ug im	50	3	2	115				
28	50 ug im	50	3	3	108				
28	50 ug im	50	4	1	133				
28	50 ug im	50	4	2	128				
28	50 ug im	50	4	3	135				
28	50 ug im	50	5	1	98				
28	50 ug im	50	5	2	104				
28	50 ug im	50	5	3	101				