

Protocol Execution Record: Experiment 2

Person Executing	Christina Malamou
Date Executed	1/9/2023
Date Reported	7/9/2023

Green cells are entry locations. Any text outside these locations will be ignored

Rotation Rate for 6 hour Incubation

Rate	210
Unit	rpm

Hour 0 Absorbance

Plate 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0,0427	0,0694	0,0603	0,0786	0,0815	0,084	0,0776	0,1065	0,0616
B	0,0551	0,0625	0,063	0,0704	0,0677	0,0666	0,0638	0,0901	0,0656
C	0,0523	0,0637	0,062	0,0672	0,0675	0,0701	0,0737	0,0697	0,0694
D	0,0508	0,0634	0,0665	0,0761	0,0686	0,0707	0,0731	0,0704	0,068
E	0,0503	0,067	0,0682	0,0671	0,0671	0,071	0,0703	0,0617	0,097
F	0,0492	0,0626	0,0634	0,0672	0,0657	0,0667	0,0696	0,0629	0,0624
G	0,0505	0,0618	0,065	0,0636	0,0608	0,0589	0,0643	0,0567	0,0639
H	0,0518	0,0608	0,0638	0,0619	0,0619	0,0596	0,0643	0,0565	0,0733

Hour 0 Red Fluorescence

Plate 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	1,469	1,456	1,432	1,652	2,024	1,971	1,54	1,948	1,512
B	1,413	1,479	1,407	2,001	2,22	2,003	1,373	1,78	1,512
C	1,488	1,528	1,509	1,782	2,355	2,243	1,62	1,726	1,5

D	1,449	1,482	1,531	1,861	2,121	2,132	1,474	1,884	1,613
E	1,518	1,547	1,458	1,569	2,036	1,924	1,495	1,318	1,413
F	1,467	1,432	1,525	1,8	2,01	1,855	1,64	1,275	1,407
G	1,413	1,53	1,496	1,679	2,082	1,914	1,519	1,417	1,47
H	1,245	1,477	1,477	1,666	1,916	1,811	1,412	1,139	1,555

Hour 0 Green Fluorescence

Plate 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8,315	8,644	10,42	9,485	8,506	8,467	8,279	9,204	9,323
B	8,502	8,613	10,31	9,06	8,485	8,214	8,487	8,698	8,92
C	7,902	8,776	10,43	9,782	8,956	8,661	8,523	8,736	8,72
D	7,665	8,915	10,7	8,758	8,903	8,638	8,767	8,867	8,525
E	8,542	8,743	9,736	8,434	8,103	8,07	8,384	7,849	9,291
F	8,564	8,48	10,35	9,053	8,442	8,004	8,935	7,901	9,078
G	8,67	8,623	10,84	9,089	8,645	7,996	8,518	8,681	9,29
H	7,323	8,909	10,85	9,154	8,671	8,038	8,315	7,459	9,468

Hour 0 Blue Fluorescence

Plate 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	60,43	60,85	60,15	62,31	59,84	59,15	59,13	61,02	59,88
B	61,49	61,26	59,5	61,58	60,39	58,05	59,16	59,04	58,94
C	58,96	61,28	60,38	63,7	61,79	60,98	59,03	59,46	57,65
D	57,73	61,49	60,82	60,08	61,76	60,71	60,43	59,81	57,69
E	61,53	59,77	56,88	58,71	58,78	56,63	58,06	54,17	59,41
F	61,45	59,96	60,05	61,12	60,33	57,56	60,81	53,91	59,31
G	61,73	59,37	60,23	61,41	60,45	57,98	59,73	56,9	60,2
H	54,59	61,72	61,31	61,98	60,35	57,01	58,31	52,71	59,58

Hour 6 Absorbance

Plate 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0,0452	0,5771	0,3777	0,5292	0,6702	0,7127	0,6375	0,6004	0,5813
B	0,046	0,6639	0,4448	0,605	0,7282	0,7553	0,6861	0,682	0,6384
C	0,0468	0,6835	0,4569	0,6087	0,7384	0,7821	0,6952	0,6717	0,645
D	0,0529	0,6744	0,4608	0,5994	0,7502	0,7718	0,6966	0,702	0,6278
E	0,0685	0,6087	0,5989	0,5828	0,6066	0,62	0,7016	0,5784	0,6168
F	0,0519	0,6386	0,6312	0,5978	0,6753	0,6807	0,7414	0,6188	0,6358
G	0,0476	0,6439	0,635	0,635	0,6556	0,666	0,7425	0,6301	0,6275
H	0,0425	0,6602	0,6409	0,6465	0,6745	0,6624	0,7513	0,6309	0,6562

Hour 6 Red Fluorescence

Plate 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0,5776	1,05	0,9904	7,129	23,67	30,15	1,103	1,129	1,213
B	0,6457	1,03	1,098	7,239	24,82	30,67	1,064	1,343	1,28
C	0,6978	1,246	1,036	7,57	24,73	32,21	0,958	1,209	1,341
D	0,9863	1,071	1,273	7,199	24,66	31,27	1,01	1,153	1,286
E	1,059	1,049	0,9678	4,778	16,24	16,78	0,9915	0,8662	0,9141
F	0,7496	1,172	1,058	5,127	16,45	17,55	1,129	0,9483	1,047
G	0,8177	1,101	1,231	5,269	16,92	17,65	1,18	0,9035	1,127
H	0,6704	1,14	1,243	5,523	16,3	17,43	0,9699	0,9462	0,9128

Hour 6 Green Fluorescence

Plate 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8,219	7,294	60,31	7,464	7,877	7,803	7,281	7,245	9,064
B	8,772	7,388	70,5	7,623	8,092	7,806	7,329	7,501	9,711
C	8,738	7,294	72,68	7,69	8,132	7,926	7,299	7,436	8,99
D	8,942	7,597	54,33	7,708	8,094	7,933	7,417	7,683	9,099
E	8,433	7,285	87,04	7,141	7,197	7,068	7,274	7,28	7,674
F	8,327	7,658	83,21	7,138	7,167	7,162	7,396	7,639	7,783
G	8,204	7,499	49,96	7,608	7,576	7,196	7,548	7,607	8,212

H	8,154	7,768	47,57	7,554	7,596	7,505	7,472	7,747	7,904
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hour 6 Blue Fluorescence

Plate 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	35,32	44,79	47,4	45,49	45,62	45,28	43,27	43,56	43,71
B	37,32	44,84	47,95	46,73	46,06	45,63	44,1	44,98	45,22
C	37,14	44,29	48,03	46,56	46,3	45,88	44,2	44,05	45,15
D	37,03	45,63	47,61	46,75	46,5	45,62	44,38	44,71	44,66
E	35,21	43,93	44,76	44,59	45,26	44,93	42,95	41,97	43,09
F	35,17	45,14	45,67	43,97	45,45	44,75	43,24	42,83	43,92
G	34,81	44,57	45,24	45,95	46,99	45,01	43,54	43,27	43,6
H	34,62	45,03	45,51	45,61	46,86	45,62	43,63	43,33	43,8

10	11	12
0,0507		0,0531
0,0732		0,0606
0,0518		0,058
0,0667		0,054
0,0569		0,054
0,0531		0,0511
0,0546		0,0515
0,0501		0,0501

10	11	12
1,41		1,511
1,397		1,573
1,423		1,489

1,565		1,493
1,388		1,367
1,504		1,206
1,422		1,337
1,63		1,104

10	11	12
8,144		8,413
7,563		8,58
7,996		8,515
8,08		8,474
8,19		8,056
8,425		7,315
7,934		8,209
8,556		6,441

10	11	12
58,67		59,24
56,07		60,26
58,09		59,96
58,98		60,43
58,99		58,61
60,02		55,52
58,8		59,43
61,05		50,24

10	11	12
0,0471		0,0471
0,0702		0,0477
0,0508		0,0474
0,05		0,0495
0,0519		0,0464
0,0486		0,0462
0,071		0,0472
0,0453		0,0514

10	11	12
0,6147		0,6571
0,81		0,5777
0,7701		0,6822
0,5613		0,6916
0,8277		0,6366
0,7783		0,6827
0,9717		0,8043
0,6615		0,869

10	11	12
8,395		8,435
8,508		8,404
7,99		8,92
7,572		8,555
8,186		8,73
7,876		8,72
8,195		8,267

7,315		8,524
-------	--	-------

10	11	12
35,28		35,95
35,05		35,77
34,53		37,05
33,38		36,02
34,09		36,27
33,43		36,73
33,61		35,2
31,58		35,18