

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	2	2	2	0.015	0.015	0.015	4A	4A	4A	PA	PA	PA
B	1.5	1.5	1.5	blank	blank	blank	4B	4B	4B	PB	PB	PB
C	1	1	1	1A	1A	1A	5A	5A	5A	P2A	P2A	P2A
D	0.5	0.5	0.5	1B	1B	1B	6A	6A	6A	P2B	P2B	P2B
E	0.25	0.25	0.25	2A	2A	2A	6B	6B	6B	P3A	P3A	P3A
F	0.125	0.125	0.125	3B	3B	3B	7A	7A	7A	P3B	P3B	P3B
G	0.063	0.063	0.063	3A	3A	3A	7B	7B	7B	1AE	1AE	1AE
H	0.032	0.032	0.032	3B	3B	3B	8A	8A	8A	1BE	1BE	1BE

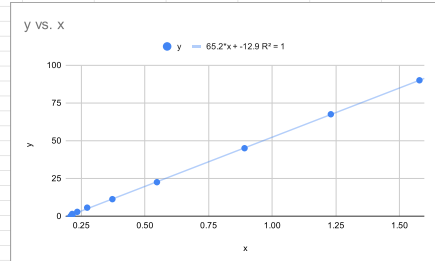
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	1.566	1.597	1.571	0.215	0.216	0.215	0.228	0.225	0.228	0.242	0.229	0.239
B	1.195	1.232	1.263	0.206	0.209	0.21	0.237	0.235	0.239	0.236	0.24	0.234
C	0.861	0.912	0.901	0.223	0.216	0.226	0.237	0.248	0.239	0.237	0.255	0.235
D	0.547	0.533	0.562	0.215	0.204	0.216	0.24	0.226	0.235	0.266	0.253	0.259
E	0.376	0.374	0.365	0.239	0.232	0.238	0.255	0.242	0.261	0.247	0.233	0.246
F	0.275	0.267	0.276	0.22	0.219	0.228	0.228	0.23	0.223	0.244	0.23	0.24
G	0.235	0.233	0.235	0.23	0.213	0.224	0.226	0.224	0.228	0.234	0.228	0.234
H	0.216	0.209	0.217	0.229	0.228	0.226	0.209	0.198	0.21	0.225	0.23	0.238

20

#samples + standards: 32

can do 16 at a time

x	y
0.208	0
0.215	0.675
0.214	1.44
0.234	2.835
0.273	5.625
0.372	11.25
0.547	22.5
0.891	45
1.23	67.5
1.578	90



0.241
0.234
0.253
0.227
0.226
0.206
0.234
0.237
0.242
0.259
0.242
0.238
0.232
0.231

sample ID	Absorbance	Concentration ug
1A	0.222	1.5744
1B	0.212	0.9224
2A	0.236	2.4872
2B	0.222	1.5744
3A	0.222	1.5744
3B	0.228	1.9656
4A	0.227	1.9004
4B	0.237	2.5524
5A	0.241	2.8132
6A	0.234	2.3568
6B	0.253	3.5956
7A	0.227	1.9004
7B	0.226	1.8352
8A	0.206	0.5312
PA	0.234	2.3568
PB	0.237	2.5524
P2A	0.242	2.8784
P2B	0.259	3.9888
P3A	0.242	2.8784
P3B	0.238	2.6176
1AE	0.232	2.2264
1BE	0.231	2.1612

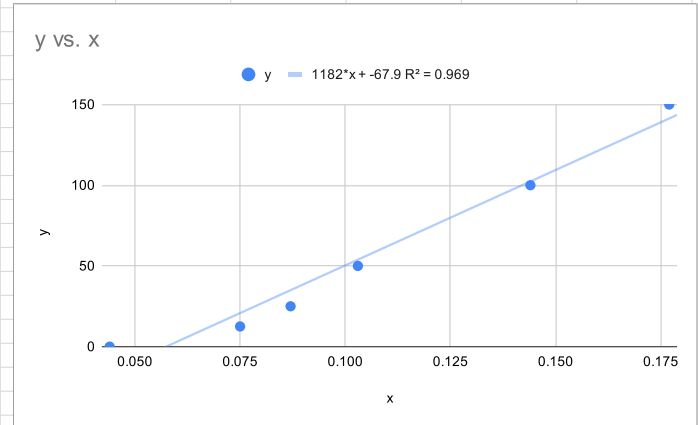
sample ID	fry/eggs	Absorbance	Concentration ug	homogenization	sample	#eggs/fry			
1A	fry	0.222	1.5744	200	18	0.09	17.49333333	20	0.8746666667
1B	fry	0.212	0.9224	200	18	0.09	10.24888889	20	0.5124444444
2A	fry	0.236	2.4872	200	18	0.09	27.63555556	20	1.381777778
2B	fry	0.222	1.5744	200	18	0.09	17.49333333	20	0.8746666667
3A	fry	0.222	1.5744	200	18	0.09	17.49333333	20	0.8746666667
3B	fry	0.228	1.9656	200	18	0.09	21.84	20	1.092
4A	fry	0.227	1.9004	200	18	0.09	21.15555556	20	1.055777778
4B	fry	0.237	2.5524	200	18	0.09	28.36	20	1.418
5A	fry	0.241	2.8132	200	18	0.09	31.25777778	20	1.562888889
6A	fry	0.234	2.3568	200	18	0.09	26.18666667	20	1.309333333
6B	fry	0.253	3.5956	200	18	0.09	39.95111111	20	1.997555556
7A	fry	0.227	1.9004	200	18	0.09	21.15555556	20	1.055777778
7B	fry	0.226	1.8352	200	18	0.09	20.39111111	20	1.019555556
8A	fry	0.206	0.5312	200	18	0.09	5.902222222	10	0.5902222222
PA	eggs	0.234	2.3568	200	18	0.09	26.18666667	20	1.309333333
PB	eggs	0.237	2.5524	200	18	0.09	28.36	20	1.418
P2A	eggs	0.242	2.8784	200	18	0.09	31.98222222	20	1.599111111
P2B	eggs	0.259	3.9888	200	18	0.09	44.29777778	20	2.214888889
P3A	eggs	0.242	2.8784	200	18	0.09	31.98222222	20	1.599111111
P3B	eggs	0.238	2.6176	200	18	0.09	29.08444444	20	1.454222222
1AE	eggs	0.232	2.2264	200	18	0.09	24.73777778	20	1.236888889
1BE	eggs	0.231	2.1612	200	18	0.09	24.01333333	20	1.200666667

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	15	15	15	2A	2A	2A	6B	6B	6B	P3A	P3A	P3A
B	10	10	10	2B	2B	2B	7A	7A	7A	P3B	P3B	P3B
C	5	5	5	3A	3A	3A	7B	7B	7B	1AE	1AE	1AE
D	2.5	2.5	2.5	3B	3B	3B	8A	8A	8A	1BE	1BE	1BE
E	1.25	1.25	1.25	4A	4A	4A	PA	PA	PA			
F	Blank	Blank	Blank	4B	4B	4B	PB	PB	PB			
G	1A	1A	1A	5A	5A	5A	P2A	P2A	P2A			
H	1B	1B	1B	6A	6A	6A	P2B	P2B	P2B			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.18	0.177	0.173	0.062	0.061	0.061	0.067	0.065	0.064	0.102	0.1	0.104
B	0.146	0.14	0.145	0.061	0.062	0.06	0.064	0.065	0.065	0.109	0.108	0.106
C	0.103	0.103	0.102	0.07	0.069	0.067	0.068	0.068	0.067	0.094	0.093	0.093
D	0.086	0.089	0.086	0.068	0.066	0.067	0.053	0.055	0.053	0.089	0.085	0.087
E	0.079	0.073	0.074	0.066	0.066	0.066	0.101	0.1	0.101			
F	0.044	0.044	0.044	0.063	0.063	0.063	0.099	0.102	0.102			
G	0.069	0.069	0.068	0.063	0.063	0.063	0.11	0.108	0.11			
H	0.069	0.068	0.068	0.068		0.068	0.07	0.12	0.113	0.119		

28 samples

x	y
0.044	0
0.075	12.5
0.087	25
0.103	50
0.144	100
0.177	150



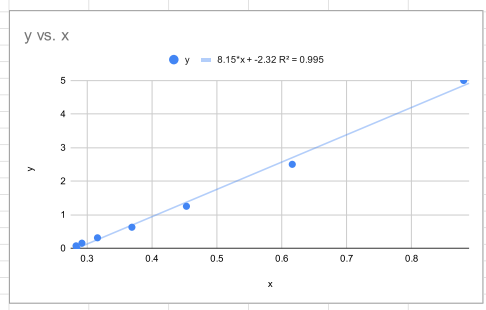
sample ID	Absorbance	Concentration ug	homogenization	analysis		#eggs/fry	individual
1A	0.069	13.658	200	10	0.05	273.16	20
1B	0.068	12.476	200	10	0.05	249.52	20
2A	0.061	4.202	200	10	0.05	84.04	20
2B	0.061	4.202	200	10	0.05	84.04	20
3A	0.069	13.658	200	10	0.05	273.16	20
3B	0.067	11.294	200	10	0.05	225.88	20
4A	0.066	10.112	200	10	0.05	202.24	20
4B	0.063	6.566	200	10	0.05	131.32	20
5A	0.063	6.566	200	10	0.05	131.32	20
6A	0.069	13.658	200	10	0.05	273.16	20
6B	0.065	8.93	200	10	0.05	178.6	20
7A	0.065	8.93	200	10	0.05	178.6	20
7B	0.068	12.476	200	10	0.05	249.52	20
8A	0.054	-4.072	200	10	0.05	-81.44	10
PA	0.101	51.482	200	10	0.05	1029.64	20
PB	0.101	51.482	200	10	0.05	1029.64	20
P2A	0.109	60.938	200	10	0.05	1218.76	20
P2B	0.117	70.394	200	10	0.05	1407.88	20
P3A	0.102	52.664	200	10	0.05	1053.28	20
P3B	0.108	59.756	200	10	0.05	1195.12	20
1AE	0.093	42.026	200	10	0.05	840.52	20
1BE	0.087	34.934	200	10	0.05	698.68	20

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.5	0.5	0.5 1A	1A	1A	5A	5A	5A	P2A	P2A	P2A	
B	0.25	0.25	0.25 1B	1B	1B	6A	6A	6A	P2B	P2B	P2B	
C	0.426	0.465	0.468 2A	2A	2A	6B	6B	6B	P3A	P3A	P3A	
D	0.0625	0.0625	0.0625 2B	2B	2B	7A	7A	7A	P3B	P3B	P3B	
E	0.031	0.031	0.031 3A	3A	3A	7B	7B	7B	1AE	1AE	1AE	
F	0.015	0.015	0.015 3B	3B	3B	8A	8A	8A	1BE	1BE	1BE	
G	0.007	0.007	0.007 4A	4A	4A	PA	PA	PA		0.125	0.0625	1BE
H	B	B	B	4B	4B	4B	PB	PB	PB			

1C replaced by 10G, 1D replaced by 11G, 12F replaced by 12G - repeated in those wells bc pipetting error

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.835	0.896	0.908	0.393	0.372	0.373	0.46	0.473	0.471	0.579	0.575	0.596
B	0.591	0.596	0.66	0.391	0.366	0.36	0.399	0.434	0.449	0.65	0.625	0.629
C	0.426	0.465	0.468	0.443	0.424	0.424	0.452	0.456	0.457	0.696	0.521	0.628
D	0.346	0.378	0.383	0.433	0.415	0.404	0.392	0.383	0.388	0.657	0.626	0.635
E	0.313	0.322	0.314	0.426	0.412	0.419	0.382	0.381	0.395	0.567	0.576	0.523
F	0.293	0.298	0.284	0.419	0.373	0.364	0.325	0.325	0.321	0.599	0.501	0.534
G	0.284	0.28	0.286	0.392	0.405	0.407	0.583	0.61	0.597	0.426	0.346	0.534
H	0.285	0.287	0.279	0.423	0.408	0.404	0.517	0.545	0.533			

x	y
0.284	0
0.283	0.07
0.292	0.15
0.316	0.31
0.369	0.625
0.453	1.25
0.616	2.5
0.88	5



0.379
0.372
0.43
0.417
0.419
0.385
0.401
0.412
0.468
0.427
0.455
0.388
0.386
0.324
0.597
0.532
0.583
0.635
0.615
0.639
0.555
0.545

sample ID	absorbance	concentration ug
1A	0.379	0.76885
1B	0.372	0.7118
2A	0.43	1.1845
2B	0.417	1.07655
3A	0.419	1.09485
3B	0.385	0.81775
4A	0.401	0.94815
4B	0.412	1.0378
5A	0.468	1.4942
6A	0.427	1.16005
6B	0.455	1.38825
7A	0.388	0.8422
7B	0.386	0.8259
8A	0.324	0.3206
PA	0.597	2.54555
PB	0.532	2.0158
P2A	0.583	2.43145
P2B	0.635	2.85525
P3A	0.615	2.69225
P3B	0.639	2.88785
1AE	0.555	2.20325
1BE	0.545	2.12175

sample ID	eggs/fry	absorbance	concentration ug	dilution	homogenization l sample	dilution buffer	total concentration eggs/fry	concentration per egg/fry					
1A	fry	0.379	0.76885	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	492.064	20	24.6032
1B	fry	0.372	0.7118	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	455.552	20	22.7776
2A	fry	0.43	1.1845	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	758.08	20	37.904
2B	fry	0.417	1.07655	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	690.272	20	34.5136
3A	fry	0.419	1.09485	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	700.704	20	35.0352
3B	fry	0.385	0.81775	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	523.36	20	26.168
4A	fry	0.401	0.94815	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	606.816	20	30.3408
4B	fry	0.412	1.0378	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	664.192	20	33.2096
5A	fry	0.468	1.4942	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	956.288	20	47.8144
6A	fry	0.427	1.16005	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	742.432	20	37.1216
6B	fry	0.455	1.38825	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	888.48	20	44.424
7A	fry	0.388	0.8422	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	539.008	20	26.9504
7B	fry	0.386	0.8259	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	528.576	20	26.4288
8A	fry	0.324	0.3206	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	205.184	10	20.5184
PA	eggs	0.597	2.54555	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	1629.152	20	81.4576
PB	eggs	0.532	2.0158	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	1290.112	20	64.5056
P2A	eggs	0.583	2.43145	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	1556.128	20	77.8064
P2B	eggs	0.635	2.85525	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	1827.36	20	91.368
P3A	eggs	0.615	2.69225	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	1723.04	20	86.152
P3B	eggs	0.639	2.88785	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	1848.224	20	92.4112
1AE	eggs	0.555	2.20325	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	1410.08	20	70.504
1BE	eggs	0.545	2.12175	16	200	5	0.025	75	0.0625	0.0015625	1357.92	20	67.896

Sample ID	Analysis	Fresh Absorbanc	Frozen Absorbance
1A	Lipid	0.069	0.07
1B	Lipid	0.065	0.062
2A	Lipid	0.064	0.061
2B	Lipid	0.061	0.062
3A	Lipid	0.068	0.063
3B	Lipid	0.066	0.064
4A	Lipid	0.069	0.073
4B	Lipid	0.067	0.065
5A	Lipid	0.062	0.066
6A	Lipid	0.067	0.07
6B	Lipid	0.065	0.066
8A	Lipid	0.051	0.053
1A	Protein	0.452	0.379
1B	Protein	0.398	0.372
2A	Protein	0.421	0.43
2B	Protein	0.415	0.417
3A	Protein	0.438	0.419
3B	Protein	0.388	0.385
4A	Protein	0.426	0.401
4B	Protein	0.443	0.412
5A	Protein	0.459	0.468
6A	Protein	0.481	0.427
6B	Protein	0.499	0.455
8A	Protein	0.328	0.324
1A	Carbohydrate	0.266	0.222
1B	Carbohydrate	0.221	0.212
2A	Carbohydrate	0.213	0.236
2B	Carbohydrate	0.212	0.222
3A	Carbohydrate	0.211	0.222
3B	Carbohydrate	0.208	0.228
4A	Carbohydrate	0.216	0.227
4B	Carbohydrate	0.222	0.237
5A	Carbohydrate	0.248	0.241
6A	Carbohydrate	0.24	0.234
6B	Carbohydrate	0.248	0.253
8A	Carbohydrate	0.207	0.206

	ID	Empty	24 hr	Subtracted	Individual (g)
	PILOT	1.16279	1.16574	0.00295	0.0001475
	1A	1.17192	1.1749	0.00298	0.000149
	1B	1.21132	1.21504	0.00372	0.000186
	2A	1.22496	1.22823	0.00327	0.0001635
	2B	1.21582	1.21885	0.00303	0.0001515
	3A	1.17783	1.18186	0.00403	0.0002015
	3B	1.11314	1.11753	0.00439	0.0002195
	4A	1.26515	1.26882	0.00367	0.0001835
	4B	1.18914	1.19239	0.00325	0.0001625
	5A	1.14728	1.15077	0.00349	0.0001745
	6A	1.11515	1.11863	0.00348	0.000174
	6B	1.13349	1.15077	0.01728	0.000864
	7A	1.21482	1.21512	0.0003	0.000015
	7B	1.28425	1.28588	0.00163	0.0000815
	8A	1.14517	1.14578	0.00061	0.000061
	PA	1.21555	1.21818	0.00263	0.0001315
	PB	1.25503	1.25782	0.00279	0.0001395
	P2A	1.16973	1.17272	0.00299	0.0001495
	P2B	1.18954	1.19352	0.00398	0.000199
	P3A	1.20304	1.20613	0.00309	0.0001545
	P3B	1.2008	1.20362	0.00282	0.000141
	1AE	1.16415	1.16668	0.00253	0.0001265
	1BE	1.17937	1.18237	0.003	0.00015