

ORAC

#####

Assay was completed successfully.

Fluorescence (RFU)

Hodnoty integrálů najdete na konci tabul

Vzorky hemolymfy čmeláků byly pro mě

Nezapomeňte při počítání zprůměrovat h
duplikátů.

Plate #	Cycle #		1	2	3	4
	1	Time (s)	0	28.25	57.965	87.598
		Time (min)	0	0.470833	0.966083333	1.459966667
duplikát		bez ABAP	236001	222086	234171	234698
		bez ABAP	233099	236876	236795	231752
duplikát		Trolox 200	223641	231437	226427	228402
		Trolox 200	238531	236487	239983	243264
duplikát		Trolox 100	228871	227583	228022	223081
		Trolox 100	224955	230291	225347	228254
duplikát		Trolox 50	226679	229482	226068	222423
		Trolox 50	232205	234009	228405	229705
duplikát		Trolox 25	226340	231630	229801	232544
		Trolox 25	221056	218450	223961	225501
duplikát		Trolox 6,25	243586	239400	239674	233462
		Trolox 6,25	237715	232599	237965	235089
duplikát		Trolox 3,125	230147	236803	230656	231767
		Trolox 3,125	230723	226497	227850	227598
duplikát		blank	223342	222819	226521	214182
		blank	227321	220481	217205	213773
duplikát		hemolymfa čmeláka - odchycený	189107	187756	186442	190182
		hemolymfa čmeláka - odchycený	191082	190077	187404	185432
duplikát		hemolymfa čmeláka - laboratorní	191242	193741	190778	193501
		hemolymfa čmeláka - laboratorní	194923	194586	197274	197689

ky vpravo.

ření ředěny 200x.

hodnoty jednotlivých

5	6	7	8	9	10	11	12	13
117.277	146.956	176.634	206.313	236.009	265.661	295.34	325.036	354.688
1.954617	2.449267	2.9439	3.43855	3.933483	4.427683	4.922333	5.417267	5.911467
232407	233148	238382	232497	232338	233950	232138	229754	230554
236301	234622	240033	233843	239969	239989	242794	233386	233344
237016	229563	234188	226651	226477	226962	228901	229976	221278
240639	234786	230905	242727	234852	233964	233159	237210	233806
230760	228709	231005	232289	227881	232576	230018	227608	232792
235425	223684	225906	225651	231744	227482	231730	229574	229356
232203	221930	228995	233276	233000	233135	223886	228938	229080
221971	230504	229420	226609	228790	225853	229483	230113	228838
222303	228424	229838	230450	225196	222329	224810	229758	221344
224616	225444	220968	229612	228022	229567	222934	227101	223745
241165	240138	232587	230590	229215	224967	230794	231633	220945
229906	234003	218706	228399	224037	222829	223078	221977	216864
233190	231462	227277	230845	227285	230998	226233	222680	216858
228611	225826	224861	226435	226778	227425	224048	225365	219521
212566	212174	209011	205039	201265	197376	201650	202348	188385
216501	213939	203545	202422	202198	195734	197221	185428	184148
192228	189299	184080	184403	191541	189375	183861	191015	180063
191050	188387	185261	182466	187206	188275	183161	181960	183295
189410	189389	188824	189798	192859	182999	190197	186646	190027
193019	193276	196241	192135	190486	190738	193421	189354	188384

14	15	16	17	18	19	20	21	22
384.366	414.045	443.741	473.393	503.054	532.741	562.447	592.152	621.777
6.4061	6.90075	7.395683	7.889883	8.384233	8.879017	9.374117	9.8692	10.36295
227507	230885	229139	234011	227962	232763	234347	232580	231223
233917	237069	230370	235806	231418	228799	237863	227165	227902
222920	228479	231338	228427	225825	226728	226905	228827	229505
239839	233901	237599	233579	235294	235282	239649	237227	232064
230137	231129	229458	230075	225523	225091	224906	226578	231360
219734	231672	229513	230225	222223	231777	224920	230545	224180
224184	230144	226202	226310	225385	224588	226178	232254	225924
224379	230432	225303	229284	224738	228846	227803	228337	222944
227179	228102	224925	225719	228991	219856	219532	224860	216306
229629	219525	228614	221521	222616	223942	222557	215936	218288
226538	222661	219661	212528	216573	211865	207715	204393	203358
212404	208102	206473	208928	204927	198243	198522	200359	188645
221639	214989	218228	214066	210171	206139	200924	200513	194742
223023	219691	225968	214116	212709	204921	212770	211626	203376
187840	186012	180921	179915	171398	173689	167671	165651	162302
177115	175587	171182	163389	161375	158574	152570	148254	147218
177101	185583	179970	184028	184996	188981	184037	179232	180196
181547	183362	185597	177615	184263	177481	178439	177235	180500
189902	187939	187062	185579	186234	179411	184938	181128	183645
188415	195143	184389	184224	183894	186982	183047	184285	184185

23	24	25	26	27	28	29	30	31
651.456	681.125	710.813	740.572	770.197	799.831	829.518	859.197	888.875
10.8576	11.35208	11.84688	12.34287	12.83662	13.33052	13.8253	14.31995	14.81458
236241	230552	237183	224869	230240	231129	234543	230347	231026
243571	229548	231673	231037	237658	229598	227466	230851	228483
225586	223816	225733	227179	226573	224549	226807	220610	219427
233733	235622	232224	233808	231226	232711	239288	237081	230961
230575	229701	234402	230021	231074	223709	227391	223284	227921
223417	228333	226231	234416	226281	223173	223645	221053	226894
222166	230378	224060	222680	215298	228857	220438	222897	218481
230298	230311	222558	232750	227566	227022	216156	224909	227535
214432	215908	209447	211061	204022	207369	208559	206722	195705
216134	222093	217509	207081	216614	206382	204448	207251	203911
201521	202556	198584	197753	198120	196297	194134	193870	189056
189672	185391	184678	184045	185162	182263	180342	181030	175686
198501	195673	193710	193369	193404	191898	188676	185574	186671
207037	206966	197879	191137	197548	197957	189904	187526	190354
157991	154820	152910	152676	150293	151244	148613	145588	141333
143348	133720	135291	132156	126310	121948	117857	110270	106717
180860	180722	181182	178655	178134	180720	180025	171179	176691
184233	177201	178165	179433	174980	175671	175884	175801	174898
184766	176019	179102	181307	177510	178903	179216	179518	174087
187651	176619	186448	183625	183500	182778	179877	180736	180931

32	33	34	35	36	37	38	39	40
918.581	948.259	977.911	1007.616	1037.313	1066.991	1096.625	1126.313	1155.991
15.30968	15.80432	16.29852	16.7936	17.28855	17.78318	18.27708	18.77188	19.26652
229176	235163	228309	229806	230410	231699	226812	224679	229035
231297	227412	230852	234340	230973	230935	226876	228309	225824
226652	222843	218607	223752	221547	224092	225870	227126	223566
232423	234661	228626	233488	230648	231349	233382	228681	227631
227332	222746	218574	224049	223801	223538	221221	217332	227434
221680	219482	228386	231678	223724	224178	225856	232395	229507
213356	218262	218993	209984	216528	210715	212496	209559	210359
220652	221409	223004	220168	219564	215072	219267	213977	208200
198087	199079	190719	193487	196207	193294	189173	183838	181751
198480	204025	197857	201223	196510	195800	192133	206000	200218
186965	187584	190630	185390	183531	178457	178169	180492	176724
168409	173239	166175	165540	167368	164651	162587	159284	155619
183841	186998	178917	174574	176163	173315	167986	155526	148049
192219	183294	185694	185929	178416	179608	170572	170315	170069
139743	135643	131030	127995	128146	122149	123907	120203	116184
102259	97385	91665	88758	81481	77959	72308	70649	66764
173704	172172	175893	171976	173194	169531	170060	167935	162476
176298	175207	169933	174609	170213	173090	171231	166974	167448
173793	177611	179101	169647	173617	169788	174106	171789	171485
177775	169324	177089	178762	170133	170424	177336	173191	172312

41	42	43	44	45	46	47	48	49
1185.67	1215.348	1245.027	1274.741	1304.375	1334.098	1363.759	1393.438	1423.09
19.76117	20.2558	20.75045	21.24568	21.73958	22.23497	22.72932	23.22397	23.71817
227516	226984	223796	221401	224211	221298	224012	218715	226872
230414	231286	230896	231079	228541	241037	235747	225454	230192
221316	221997	221448	225391	219957	217902	218801	227209	226146
225731	232544	229758	230072	228194	224397	225605	233207	232487
224951	219601	214815	215073	221069	216378	221658	224921	217455
225693	230233	227868	233477	226288	228200	222253	223772	226426
206092	204356	203772	205880	199495	203069	193800	200792	193885
213030	213761	207834	206908	213914	203961	200957	206763	202736
178699	184376	181050	176798	178631	171165	173915	172074	170304
198541	194829	196652	194469	194151	191172	188538	194586	187871
171215	176483	169792	173004	168592	172059	169279	166497	163801
151933	150869	152323	144591	141495	141471	134557	130232	126242
141419	131608	124540	117606	110815	103425	93598	88966	82332
161085	159848	152097	143833	137614	130293	127568	114605	108133
115040	112998	112535	107197	106939	100270	99436	99586	95241
66263	64172	60494	59347	57460	54605	53284	49187	46627
170135	166785	165828	165315	160575	160652	159345	162921	161500
165237	167040	156937	160896	161678	165590	165683	160338	155530
172441	174935	166549	167870	172837	168941	169787	167528	168545
177339	165354	176257	169536	174235	174204	169792	169379	170900

50	51	52	53	54	55	56	57	58
1452.777	1482.456	1512.125	1541.813	1571.518	1601.197	1630.866	1660.554	1690.215
24.21295	24.7076	25.20208	25.69688	26.19197	26.68662	27.1811	27.6759	28.17025
224143	218991	220378	227378	226760	223151	226281	224751	219796
226724	227724	223925	228358	229495	227217	229280	225361	230530
217824	223021	215147	222418	223970	219900	223946	219475	215280
225212	221790	229536	224284	231231	231414	227973	228063	226705
221040	219272	221849	221386	224385	219943	215352	218116	220535
220889	221367	220379	220243	221762	220243	218113	225769	226378
194466	196319	197295	197807	191042	190307	190855	189203	188677
203553	197964	198431	191576	198504	198982	199178	184347	198229
173589	168950	166993	167726	164551	159941	163979	153037	153808
185363	183018	183049	179938	178226	184185	176729	177028	170433
167614	159182	157163	156074	149379	147706	141946	138058	134749
120637	116564	114221	109032	105428	102728	99414	95091	91599
73245	68491	64353	57924	51434	48606	44800	40969	34812
100743	92586	87026	81091	74082	68983	64184	59232	55265
94950	89812	87978	85292	84027	80159	76761	74885	73431
46803	43372	40923	39160	36086	34323	31758	29614	28498
158069	160187	160482	157685	153418	154445	156345	153601	148933
159031	158096	154569	160718	155491	151638	155847	153426	148997
160883	165097	158850	167979	164021	164019	162130	159546	160547
168410	167539	161272	165681	164296	163588	163543	163679	164940

59	60	61	62	63	64	65	66	67
1719.884	1749.581	1779.25	1808.938	1838.607	1868.286	1898.009	1927.643	1957.331
28.66473	29.15968	29.65417	30.14897	30.64345	31.1381	31.63348	32.12738	32.62218
222305	224251	221821	225270	225504	227246	224576	230019	232053
230336	223659	222692	222228	226490	224115	226311	225251	226538
220446	221112	217326	217516	217544	217438	218315	220112	213193
222789	225432	228977	225182	225971	230846	233152	224036	229373
215182	220719	214033	216594	220364	222700	216700	219875	211398
221016	229558	223567	218621	222740	227429	219961	220850	224809
186798	187657	187789	184126	185598	184554	183025	182683	182457
194045	188811	191732	184033	182626	190419	183260	182704	183235
145145	142174	131335	124991	114918	110518	100555	96089	88845
174515	172629	170290	168688	167728	170127	165451	162149	163391
133279	128649	124058	118425	114583	111496	106847	102793	101256
88494	84209	79410	75738	73460	70630	68410	64905	61061
31381	28113	26022	22413	19257	16453	14310	11903	10758
51027	46654	41173	37081	33686	32151	27727	24026	20931
71131	68780	67117	65920	63104	60317	56884	57283	53891
25964	24577	23295	20940	19328	17816	16371	15179	13758
151616	149836	149845	144463	145583	143722	145580	143015	140120
154686	149381	150795	146806	143653	144190	146834	135186	144838
162239	156210	159996	155261	156918	155226	158744	152737	155521
163092	157894	162973	159990	157547	153882	153621	160167	156025

68	69	70	71	72	73	74	75	76
1987.009	2016.688	2046.366	2076.054	2105.723	2135.402	2165.081	2194.75	2224.429
33.11682	33.61147	34.1061	34.6009	35.09538	35.59003	36.08468	36.57917	37.07382
222797	219825	221967	226265	225853	218612	216589	219550	222482
223574	225286	222911	228783	228381	223598	224658	226450	227970
218317	223856	216696	218335	222351	220867	212985	213166	220451
227986	226317	227855	229445	227895	226029	223752	225108	224855
214439	211616	212283	209458	208063	207169	204657	203431	195707
216493	216999	225683	217531	219286	218333	214962	217355	216748
178971	179510	179990	181051	184803	179169	181078	173488	174450
184609	182172	183988	179243	179045	174946	179714	176180	174406
82095	75415	68261	64267	57674	52420	48664	44602	41576
164162	158757	158039	159142	154610	153200	146938	149491	147756
98547	94361	88687	86936	80606	79120	75589	72045	69694
59612	57144	55617	51813	48627	46517	46004	42986	39835
9649	7829	7024	5959	4959	4346	3740	3353	2854
18422	16846	14716	13070	11440	9955	8770	6853	6383
50511	49318	47294	45296	43712	40338	39009	37735	37262
12727	11229	10519	9420	8751	7820	6896	6275	5698
138859	138298	135259	133015	135434	132681	134909	133441	132922
139997	137204	136122	136223	134844	132444	136108	130409	125106
152058	153217	154594	154420	146064	150908	149690	147069	148735
160086	153804	155864	152642	152555	151523	153879	153062	151154

77	78	79	80	81	82	83	84	85
2254.107	2283.786	2313.482	2343.134	2372.84	2402.491	2432.161	2461.848	2491.527
37.56845	38.0631	38.55803	39.05223	39.54733	40.04152	40.53602	41.0308	41.52545
224813	217112	215508	227118	217024	222227	225996	220772	217259
227443	229089	223682	228879	219946	220530	225152	225064	223487
215966	219864	214069	214989	219475	214021	219628	215772	222257
228074	227900	226865	229254	227531	220419	224209	225861	224030
201873	203896	204293	205935	201640	204312	203670	198154	202971
217902	210732	208671	208140	209603	213571	209134	211503	211134
174274	171113	174281	180046	171848	167019	165308	165186	168156
178101	175082	173911	170695	171472	171590	171279	163751	165538
36861	32497	29418	26726	23432	21115	18533	16917	14769
141347	139354	138267	135771	126484	120088	111673	104215	100021
66953	63345	57002	55529	52570	49464	46139	45577	41013
40038	36369	34464	33110	30115	28571	26528	24992	22685
2595	2258	1982	1856	1717	1589	1484	1395	1435
5769	5071	4047	3653	3525	2843	2435	2389	2075
34458	32586	31575	29805	27897	26593	24834	23026	22700
5322	4813	4179	3652	3456	2942	2824	2572	2257
132207	126008	128394	127905	126931	127254	119913	121895	114273
127673	123753	131738	124666	124774	121285	121097	119135	122621
150630	141971	144212	147879	150116	140688	143629	143848	145812
148772	142219	152563	150394	147314	142398	145352	142483	145775

86	87	88	89	90	91	92	93	94
2521.197	2550.884	2580.581	2610.232	2639.893	2669.572	2699.295	2728.947	2758.598
42.01995	42.51473	43.00968	43.50387	43.99822	44.49287	44.98825	45.48245	45.97663
218202	219541	214667	218726	218102	214129	216232	219491	215217
222924	221388	223500	223246	221419	226336	219509	227304	227763
211670	216115	216742	214862	214802	213766	212394	207459	217586
219414	223602	219907	224560	221286	224030	218997	225068	222496
194768	201880	196316	197585	191066	191658	193092	194530	190848
203008	204294	205749	207997	205861	208939	209144	203583	209631
163775	160628	167051	164165	167421	163830	167381	158015	158442
165662	166707	166106	166395	162400	167218	163294	160217	166619
12980	11518	9843	8560	7608	6698	5670	4718	4498
94468	89631	84831	81823	73216	72831	66960	62976	60045
38941	36385	34240	31342	29522	26703	25698	23174	21190
20823	19462	17575	16709	15115	13523	12597	11262	10288
1210	1339	1324	1177	1113	1178	1194	1186	1188
1831	1832	1636	1413	1383	1259	1327	1404	1237
21324	20054	18457	17209	16053	15292	14102	13021	12369
2147	2042	1794	1863	1674	1715	1613	1509	1381
119430	118441	116084	115169	112074	116542	110520	109680	105603
118563	116725	114797	114246	114280	111957	112821	106379	110972
138807	142007	140206	141854	137831	140196	137169	135308	133734
143054	140689	139585	143145	138544	142908	142075	135622	135886

95	96	97	98	99	100	101	102	103
2788.268	2817.947	2847.607	2877.304	2906.973	2936.616	2966.295	2995.965	3025.634
46.47113	46.96578	47.46012	47.95507	48.44955	48.9436	49.43825	49.93275	50.42723
216813	211044	215232	220559	218803	221653	217470	218375	215773
217747	224819	218143	221416	220221	219893	226133	216109	219908
214275	210151	211111	212955	214142	210882	213242	209769	213398
225246	228993	213410	215783	220762	217951	221442	220350	213551
191635	194145	182697	182802	189265	187968	187016	187052	189142
201313	212799	196915	198823	201552	196972	199056	198931	200368
160129	155048	153802	139739	136891	128507	121833	115617	109008
162592	162538	158484	161472	152415	155388	155839	154904	157707
3983	3251	3040	2648	2586	2084	2002	1881	1702
53250	52057	47305	43958	39490	35775	34484	31450	29944
20069	18191	17012	15441	14171	13222	11670	10898	9698
9350	8333	7446	7029	6157	5747	4961	4590	4074
1263	1170	1111	1128	1171	1168	1105	1045	1037
1147	1250	1279	1184	1243	1180	1167	1104	1213
11469	10571	9929	9722	9012	7898	7692	6987	6232
1395	1468	1380	1282	1286	1315	1215	1182	1156
105066	106132	104556	104116	99554	98250	95729	96575	98284
102605	105282	104095	104458	103201	100232	94584	95316	93580
138832	130685	130641	127189	129618	130428	123606	126241	124579
136221	137162	134578	129264	130346	132693	129209	133155	127028

104	105	106	107	108	109	110	111	112
3055.348	3084.982	3114.652	3144.357	3174.018	3203.661	3233.34	3263.009	3292.688
50.92247	51.41637	51.91087	52.40595	52.9003	53.39435	53.889	54.38348	54.87813
221259	219651	217493	220906	224645	217748	216512	218858	220145
218388	223150	216840	220343	216942	225362	220364	220637	216621
218589	216303	212001	219750	209479	216706	217209	208915	216899
220822	223751	214938	218025	216708	215713	217519	215586	212991
184063	188299	186506	182117	184134	180974	183273	186260	185773
201040	195359	190335	193572	198977	190022	190572	192314	191090
100869	95715	86945	81732	74926	71551	65863	61131	56415
149103	150289	146402	150413	149589	143577	141383	138635	128128
1596	1495	1538	1349	1361	1244	1463	1299	1308
26606	24189	22450	20175	18681	16007	14695	13202	11287
8802	8281	7223	6695	6165	5601	5073	4664	4291
3580	3355	3181	2890	2576	2416	2071	2137	1919
1252	1034	1105	1013	1082	1058	1039	1114	1158
1106	1201	1157	1126	1095	1065	1044	1092	1130
5833	5583	5314	4401	4022	3886	3588	3300	3070
1247	1098	1211	1195	1143	1191	1209	1162	1159
93566	91721	88491	87825	85900	86176	84333	84777	81158
93822	90931	88703	88315	88149	83816	85732	81620	80926
128173	123125	119909	123421	125436	117071	121064	120383	117096
128115	126105	123657	125644	126867	121467	122075	120458	119315

113	114	115	116	117	118	119	120	121
3322.357	3352.027	3381.697	3411.366	3441.027	3470.732	3500.384	3530.054	3559.741
55.37262	55.86712	56.36162	56.8561	57.35045	57.84553	58.33973	58.83423	59.32902
223932	218673	218378	219437	213598	213238	217561	216764	218789
224772	215745	216819	222408	218685	218821	212732	219001	222343
214535	213193	215126	214071	215964	211788	211291	213308	213400
214762	214096	216617	219753	214756	220809	217762	213170	220353
181250	181152	178952	176621	175968	178757	174386	169109	166174
189272	189163	185519	191140	181730	182649	178649	183619	180369
51165	48140	41836	39761	35025	31930	28012	26040	23818
125040	117212	113861	107891	103886	95916	92465	85662	78530
1231	1171	1120	1190	1125	1194	1135	1186	1139
10869	9257	8141	7492	6452	5822	5208	4699	3988
3662	3749	3201	2911	2783	2610	2218	2178	2075
1732	1714	1723	1551	1534	1402	1351	1371	1338
968	993	1034	1027	980	1132	983	1051	945
1154	1071	1029	985	1017	1089	934	1065	1029
3133	2661	2479	2303	2162	2131	2099	1798	1812
1253	1164	1144	1031	1172	1098	1095	1099	1089
77066	77956	73403	72765	71735	71746	68938	66157	65882
78841	76018	72418	74315	74561	69325	66706	68828	65976
114126	114953	113275	111903	112775	107162	108853	109716	107849
120899	117319	116553	118563	111882	114949	110816	110071	109134

122	123	124	125	126	127	128	129	130
3589.393	3619.063	3648.768	3678.42	3708.072	3737.777	3767.429	3797.072	3826.768
59.82322	60.31772	60.8128	61.307	61.8012	62.29628	62.79048	63.28453	63.77947
223141	210349	209457	218040	215326	223006	216423	221276	215474
218219	217803	213798	217822	221111	219032	220694	219783	219896
213211	217224	207411	208215	207507	219214	218239	210700	216130
216089	219321	224929	207329	219132	219069	212496	222912	215579
161552	153596	146340	136057	124312	116528	107142	97418	88913
181003	179005	181017	176662	174055	179209	167240	165081	166271
20802	19228	16874	14753	13352	11570	10289	9091	7987
76379	69733	63717	59465	57367	52738	49419	43664	42139
1141	1155	1170	1132	1221	1158	1074	1122	1025
3857	3248	2873	2770	2370	2210	1860	1877	1733
1807	1815	1600	1629	1571	1490	1380	1302	1476
1318	1236	1255	1231	1195	1240	1237	1228	1130
1078	997	972	928	986	998	910	1035	1061
1044	950	1052	1119	1102	1091	1034	966	988
1671	1525	1452	1499	1397	1421	1316	1375	1178
1136	1048	1147	1030	1138	915	1003	1111	1085
64703	63213	61629	60314	59263	56446	55959	54212	53182
63427	61590	61438	59914	58800	58233	54132	55629	51993
105404	106058	105650	98336	96910	97461	95341	94418	93220
108621	103895	104687	101778	101020	98007	96573	96064	95923

131	132	133	134	135	136	137	138	139
3856.42	3886.081	3915.75	3945.438	3975.09	4004.777	4034.473	4064.125	4093.777
64.27367	64.76802	65.2625	65.7573	66.2515	66.74628	67.24122	67.73542	68.22962
218128	214088	221752	216541	221078	224025	218367	214769	209916
223351	224128	219875	219891	220636	219460	218120	219579	220400
209906	211777	212286	212924	213867	206090	216117	214265	205553
213628	218504	216361	221324	222046	213803	214878	213018	214678
82152	76510	69120	59561	57185	50339	47968	43659	40744
154164	147761	141450	131706	127539	124131	111146	101508	98964
6843	6158	5578	4789	4391	3991	3559	3092	2800
36939	34502	33252	30402	27152	25543	22397	21176	18598
1107	1053	933	987	964	1052	1033	1165	1038
1768	1632	1545	1445	1407	1203	1244	1233	1152
1197	1183	1256	1227	1124	1120	1213	1196	1176
1166	1094	1072	1193	1060	991	1156	967	1092
991	990	1051	988	979	980	962	1034	975
1074	1057	1011	952	1027	983	937	986	949
1341	1325	1255	1245	1178	1146	1104	1195	1080
1112	1119	1078	1096	951	1135	1082	1103	1077
49665	48581	49390	47738	44907	46093	42837	42178	41376
50217	49609	49371	48178	45575	44965	43357	42515	40036
92303	89311	89716	88492	83551	85461	81911	81535	81746
95337	92999	90928	88794	86858	87883	88058	85839	82012

140	141	142	143	144	145	146	147	148
4123.429	4153.09	4182.759	4212.42	4242.134	4271.759	4301.429	4331.107	4360.759
68.72382	69.21817	69.71265	70.207	70.70223	71.19598	71.69048	72.18512	72.67932
220270	217730	215053	223367	213506	214568	213354	220440	211061
219071	216186	224661	219012	218947	215340	221024	220466	218946
212600	209586	210434	207015	211845	207343	213899	208156	210233
216347	218415	214153	214363	218588	218805	211068	217100	210965
37087	33189	30791	26854	24123	22384	18845	17129	15308
94792	90158	82313	77657	71804	70852	62555	58818	54790
2453	2166	2090	1964	1923	1786	1820	1538	1418
17030	15150	13824	12559	11192	9810	8838	8237	6966
1011	1045	989	1000	976	1123	1038	1023	994
1165	1284	1058	1223	1177	1091	1059	1136	1161
1169	1121	1125	1112	1219	1059	1142	1104	1017
1048	1008	1079	1072	1052	1126	1101	1072	1107
987	1021	968	989	891	1002	896	1051	994
965	979	967	1043	1077	1055	1016	942	1062
979	1140	1064	1107	1073	1067	1184	995	976
1102	1120	977	1021	981	975	1042	1002	1062
40441	39174	37790	35909	34516	33577	33039	31873	31256
40488	37693	37538	35899	34208	33233	31900	31542	30508
78880	75877	76206	75397	69204	72511	70130	67891	66738
83683	80731	78603	78527	75508	74011	73225	71197	70617

149	150	151	152	153	154	155	156	157
4390.438	4420.09	4449.768	4479.429	4509.098	4538.768	4568.447	4598.098	4627.759
73.17397	73.66817	74.1628	74.65715	75.15163	75.64613	76.14078	76.63497	77.12932
214519	216835	218684	219821	212955	217490	216135	217448	217961
220183	220432	224532	217744	210788	219529	218209	215220	220512
212838	206851	216695	207382	207479	205146	205142	204894	203048
213591	217891	210999	212619	211738	215382	211509	205733	210961
13710	11940	10379	9416	8189	7479	6496	5658	5063
48783	45954	45747	39491	38478	33344	30063	28536	25390
1377	1389	1292	1380	1293	1220	1211	1310	1284
6138	5761	5227	4487	4156	3780	3254	2899	2714
965	1090	995	1001	994	1083	956	1043	965
1188	1085	1102	1096	1081	1098	1095	1079	1189
1151	1113	987	1075	1015	1014	1040	1024	1031
1158	1042	1033	1082	1065	906	1123	1036	1005
952	944	995	918	1037	1060	998	1004	998
1161	997	956	1062	967	1052	1029	937	1032
1161	1094	964	1034	1055	1095	938	1103	970
1037	1031	1017	1051	963	1054	887	1026	1048
29941	29037	27852	26885	25552	24795	23750	23767	23156
29240	29026	27329	26397	25424	24806	23838	23485	22595
64692	62915	61854	58796	59392	59302	56598	52598	50737
69121	65860	65918	63537	61230	61848	60091	57828	56286

158	159	160	161	162	163	164	165	166
4657.42	4687.09	4716.759	4746.42	4776.107	4805.75	4835.411	4865.081	4894.741
77.62367	78.11817	78.61265	79.107	79.60178	80.09583	80.59018	81.08468	81.57902
215620	213511	208063	211503	214565	210260	215797	210579	217629
213171	219925	218599	216609	221809	217986	224571	214724	216469
205949	203269	203081	208706	207718	207405	212882	202559	204778
210629	208424	208566	209956	206759	203393	208158	215157	205384
4489	4061	3642	3081	2832	2636	2460	2215	2020
23745	21503	19196	17835	16231	14653	13605	12272	11193
1232	1267	1222	1239	1297	1254	1096	1159	1279
2478	2325	2155	1979	1632	1711	1549	1603	1618
938	975	1073	1007	935	912	1059	1044	971
1045	963	1089	1067	1111	961	1010	1025	1040
958	943	1085	1075	998	1116	1098	1066	997
1055	1046	1084	1079	1033	1040	1027	1071	1003
963	1005	904	1019	923	1045	872	934	932
982	1040	903	941	883	844	944	871	940
1100	1057	1035	1082	1056	1017	1010	1032	1067
1023	1014	975	959	1065	1089	1100	1019	936
22032	21638	20214	19790	18969	18619	17936	17163	16203
21317	20594	20748	20090	19224	18112	17697	17031	16414
49620	48869	47882	46601	44995	43422	42277	39264	37272
56322	50486	52846	50572	47194	46808	45151	44316	42805

167	168	169	170	171	172	173	174	175
4924.411	4954.09	4983.741	5013.402	5043.063	5072.732	5102.402	5132.054	5161.723
82.07352	82.56817	83.06235	83.5567	84.05105	84.54553	85.04003	85.53423	86.02872
216549	212692	214004	213710	210169	207761	213490	210025	213481
219909	220790	218108	220939	216655	220780	218050	220946	217046
202254	200090	203158	205270	207958	199147	201211	190985	196974
205368	212039	207936	203643	207372	205201	207544	205077	206756
1869	1797	1655	1600	1513	1435	1421	1561	1216
10136	9262	8329	7553	6988	6196	5534	5181	4415
1123	1189	1198	1147	1138	1068	1181	1045	1207
1470	1383	1354	1341	1228	1306	1245	1295	1124
933	981	974	1037	945	997	960	910	879
1043	940	1001	1054	969	941	980	1013	922
1000	1082	960	1046	955	943	914	956	1040
1088	1011	1097	1028	957	935	952	956	993
867	987	913	936	981	997	916	944	916
1006	915	1022	1011	883	920	908	943	909
984	1030	944	1009	969	926	1136	985	1006
871	1038	983	1049	971	1055	903	979	911
16350	15562	14654	14353	13818	13097	13181	12558	11716
16368	15302	15056	14380	13986	13582	13279	12539	12349
37071	36396	35106	33648	33187	31070	29983	28903	27216
41985	38864	39040	38130	35521	35042	32756	33574	31103

176	177	178	179	180	181	182	183	184
5191.393	5221.054	5250.723	5280.384	5310.045	5339.723	5369.366	5399.045	5428.741
86.52322	87.01757	87.51205	88.0064	88.50075	88.99538	89.48943	89.98408	90.47902
213829	217298	215901	218469	213731	216283	212188	204416	212472
221139	218018	216276	222233	218490	220968	216975	219224	215866
199039	194155	194846	191791	192297	193837	192067	185029	193580
209098	206026	207054	203472	204033	202392	208773	205375	204422
1302	1318	1237	1205	1140	1299	1252	1248	1231
4106	3625	3589	3202	2929	2644	2372	2359	2175
1049	1101	1059	1071	1056	1070	1089	1108	1227
1122	1337	1158	1055	1207	1077	1094	1126	1014
949	986	1003	936	931	1041	1019	981	839
1059	961	1046	1046	958	953	987	939	898
1099	1042	949	897	1103	1002	910	915	946
978	968	1085	970	1084	976	970	908	979
961	862	957	866	925	843	919	939	966
926	963	924	894	977	993	872	856	920
1029	1016	1052	912	965	937	1044	981	921
1000	918	925	910	1023	958	923	863	940
11409	10703	10522	10067	9882	9108	8823	8766	8321
11570	11042	10688	10463	10069	9585	9461	9195	8626
26365	25559	24736	24284	22964	21312	20952	20130	19518
30737	29432	28482	26837	26076	25404	23895	22466	22504

185	186	187	188	189	190	191	192	193
5458.393	5488.036	5517.715	5547.384	5577.036	5606.723	5636.375	5666.018	5695.715
90.97322	91.46727	91.96192	92.4564	92.9506	93.44538	93.93958	94.43363	94.92858
209426	214805	217369	214157	216498	200398	211057	213389	215245
216536	216297	221344	221570	219360	223872	217475	216646	221346
191458	182293	183181	176403	167755	168209	154616	147118	137474
200143	202933	194609	197914	201426	195437	202662	201511	201151
1132	1169	1188	1185	1205	1157	1199	1164	1181
1850	1955	1734	1803	1700	1580	1465	1513	1399
1080	1162	1219	1097	1055	1042	1137	1082	1126
1148	1046	1136	1114	1084	1051	1150	1043	1117
939	941	973	1128	957	860	889	926	854
1058	1018	958	999	964	988	945	946	989
1016	934	977	915	1009	1002	912	939	999
966	1005	960	1049	1071	1051	986	969	958
880	878	907	821	898	938	866	879	891
1027	876	876	962	957	1019	955	917	979
958	1052	990	954	1012	937	1043	914	987
847	1029	959	985	1002	907	951	891	946
8252	7899	7266	6978	6876	6495	6154	6127	5816
8541	7883	7623	7241	6848	6840	6675	6112	5976
18995	17871	17491	15681	15418	14466	14271	13155	12405
21165	20107	19807	19029	17654	16998	15826	15607	14841

194	195	196	197	198	199	200	201	202
5725.366	5755.009	5784.67	5814.331	5844	5873.706	5903.331	5933.018	5962.67
95.42277	95.91682	96.41117	96.90552	97.4	97.8951	98.38885	98.88363	99.37783
212889	215770	217099	207325	209746	212965	215968	211699	206685
217322	217109	215959	221497	216757	215363	215821	219860	210718
134745	125536	116803	108650	99779	94212	89674	82222	77110
203164	195340	197835	194097	192152	198786	204584	197631	200289
1062	1183	1103	1163	1123	1163	1145	1102	1130
1334	1327	1426	1341	1319	1318	1261	1198	1280
1108	1064	1155	1154	1074	1023	988	943	1109
1034	1056	1034	1108	1081	1052	1126	1138	1059
922	926	952	877	853	870	875	939	942
940	881	979	934	963	984	916	918	920
860	943	839	896	868	892	879	952	918
892	999	1003	1007	927	979	987	942	953
869	897	776	883	875	848	940	866	884
999	962	814	859	885	908	921	929	873
956	913	961	932	921	976	954	859	1006
944	898	908	917	871	885	917	952	1011
5627	5411	5271	5078	4862	4754	4614	4498	3956
5679	5405	5555	5316	4991	4887	4567	4495	4486
12263	12002	11688	10948	9825	9998	9368	8957	8607
14511	13632	13360	12362	12141	11460	10997	10193	10081

203	204	205	206	207	208	209	210	211
5992.313	6022.009	6051.643	6081.348	6110.973	6140.661	6170.322	6199.991	6229.67
99.87188	100.3668	100.8607	101.3558	101.8496	102.3444	102.8387	103.3332	103.8278
209119	213005	219273	211562	214126	215842	209319	215212	211076
217563	215207	214722	220472	219473	215150	220542	216988	216295
71308	68063	62606	59314	51154	48235	43927	41889	38896
184292	198301	191464	193205	194455	193029	187284	185066	178280
1099	1051	1076	1055	1137	1159	1100	1114	1051
1201	1207	1145	1167	1162	1134	1093	1106	1220
1043	1055	1002	1066	937	1102	941	1036	1031
984	1044	1118	973	945	1105	1059	1033	1053
1017	897	924	882	925	845	891	917	854
1042	849	1065	801	871	903	937	813	946
914	927	832	870	805	898	958	942	915
985	886	893	945	995	939	930	984	1030
778	927	886	870	902	867	822	918	842
868	956	926	955	990	890	852	946	880
990	947	998	919	896	1028	990	882	959
974	963	845	999	919	927	844	944	887
3981	3667	3682	3653	3436	3333	3360	3226	3054
4273	4079	3839	3713	3674	3713	3604	3532	3110
8325	7775	7536	7122	6966	6372	6026	5859	5549
9530	9416	8992	8501	8089	7617	7369	6852	6818

212	213	214	215	216	217	218	219	220
6259.286	6288.947	6318.643	6348.286	6377.938	6407.625	6437.277	6466.929	6496.59
104.3214	104.8158	105.3107	105.8048	106.299	106.7938	107.288	107.7822	108.2765
205828	209037	215551	211663	216585	209337	213326	214734	211406
217529	217116	220529	218151	210153	212155	216282	218542	217836
35412	32018	29857	27702	24993	22987	20838	19192	16964
170586	163165	148064	143277	136068	130367	121917	114924	107607
1114	1065	1071	1098	1027	955	1049	948	1015
1006	1002	1050	1031	1119	1112	1133	1137	1055
975	1064	1034	1105	1067	1104	1012	920	1023
1000	940	949	986	1111	960	936	962	901
830	952	944	814	812	845	874	856	890
1006	983	935	937	975	876	1016	945	873
853	943	928	904	853	970	911	768	858
910	933	971	865	965	892	952	906	896
899	850	862	914	842	784	850	774	872
907	922	933	817	801	847	871	844	912
971	973	886	959	957	872	962	877	900
908	884	775	915	989	812	896	779	896
3154	2989	2837	2700	2453	2566	2487	2358	2234
3123	2910	3049	2818	2833	2822	2733	2344	2527
5276	4918	4962	4766	4571	4310	4044	3924	3838
6401	6154	5837	5524	5206	5378	5097	4730	4440

221	222	223	224	225	226	227	228	229
6526.304	6555.938	6585.581	6615.241	6644.929	6674.572	6704.25	6733.929	6763.563
108.7717	109.2656	109.7597	110.254	110.7488	111.2429	111.7375	112.2322	112.7261
214114	211828	206754	210252	210506	212795	210796	211647	214217
214493	216015	214007	214065	215304	216278	216082	217052	214308
15712	14121	12485	11389	10221	9659	8214	7553	6914
101636	93408	85922	84050	77953	74529	64459	61124	59235
976	1050	995	981	1006	989	1047	1114	993
1023	1000	1095	1050	1017	857	959	967	933
1084	1077	996	1087	980	1044	986	1054	1053
925	1113	1022	1016	1080	920	950	1056	1046
794	854	814	870	840	829	931	883	920
1035	867	864	958	873	796	855	883	901
819	853	945	920	837	864	833	856	925
829	859	856	941	976	930	932	932	997
856	905	846	888	836	906	724	788	855
869	800	911	866	925	935	873	784	848
1020	962	922	1017	981	923	883	895	993
860	887	924	869	952	880	946	881	932
2201	2280	2119	2003	2083	2001	2175	1896	1881
2372	2394	2496	2351	2110	2210	2196	2049	1993
3620	3427	3481	3199	2979	2930	2812	2819	2593
4331	4036	3999	3772	3599	3358	3490	3177	3109

230	231	232	233	234	235	236	237	238
6793.232	6822.875	6852.536	6882.223	6911.866	6941.563	6971.197	7000.848	7030.518
113.2205	113.7146	114.2089	114.7037	115.1978	115.6927	116.1866	116.6808	117.1753
214076	214699	212143	213222	216880	211373	205374	218623	209432
213361	217671	218321	215563	218130	217318	217796	212961	214390
6143	5599	5186	4740	4194	3881	3577	3303	2925
54267	49326	46781	43351	39834	35040	33089	30539	28631
948	1078	1030	994	1003	989	1053	1076	953
904	997	1044	1031	1069	1012	1162	878	900
958	954	874	958	942	924	873	962	1016
936	1002	902	975	1051	962	945	961	906
815	924	837	836	747	985	835	846	897
896	771	954	886	897	894	995	981	863
902	883	984	855	860	902	837	815	859
894	971	877	828	814	913	931	963	953
894	744	816	791	876	783	935	789	741
840	876	951	759	844	860	870	847	850
1049	946	854	902	864	1002	941	916	1001
934	796	774	842	906	878	1000	892	843
1960	1732	1755	1855	1649	1657	1492	1649	1530
2097	1956	1976	1889	1829	1750	1811	1781	1847
2459	2515	2353	2225	2283	2077	2033	1966	2070
2902	2819	2754	2625	2463	2593	2514	2159	2287

239	240	241	242	243	244	
7060.197	7089.84	7119.5	7149.188	7178.831	7208.491	
117.67	118.164	118.6583	119.1531	119.6472	120.1415	Integrál
214501	218164	210227	210519	210968	202502	26721538
211581	215677	217775	213479	216585	218504	27145139
2657	2589	2340	2208	2150	2038	21449460
26282	24183	21554	20016	18288	16315	24280386
981	995	1078	941	913	924	13737819
898	982	1021	1056	880	1004	15042707
955	1010	982	969	1055	922	10648275
991	963	940	909	991	914	11813123
842	817	762	817	807	763	6836901
972	778	894	865	844	989	8711224
929	849	847	977	882	776	7067685
857	982	882	891	912	922	5948668
798	837	783	875	770	750	5004031
856	790	909	848	831	848	5390931
868	915	960	944	941	880	5055650
888	913	834	902	959	867	3654628
1513	1618	1560	1507	1533	1444	9601616
1706	1685	1572	1540	1740	1532	9565681
1872	1891	1585	1688	1695	1633	11510815
2320	2157	1957	1954	1884	2039	11779047

ORAC

#####

Assay was completed successfully.

Info

Instrument

Instrument 3180172

Instrument 103

Software

Version 0.5.54.0

Plate

Wells 96 (8x12)

Manufactu General

Name

A1 offset (µ 14380,11240

Well distan 9000

Well diame 6500

Operations

Temperature control

Technology Temperature control

Switch hea No

Set target t 37

Wait for w: No

Wait for co No

Incubate

Technology Incubate

Duration 0:00:10

Shake Normal orbital

Kinetics by plate

Cycles 270

Interval 0:00:30

Shake No shake

Fluorescence

Technology Fluorescence

Excitation 460/20 nm

Excitation ε Default

Emission 535/20 nm

Emission α Default

Mirror Automatic

Flashes 10
Lamp power Default
Read mode Top
Focus (mm) Default
PMT voltage Default

End kinetics