

Komplement

#####

Luminescence (CPS)

Plate #	Well	1	2	3	4	
1	Time (s)	0	46.321	92.66	138.991	
	Time (min)	0	0.772017	1.544333	2.316517	
1	A4	Celková aktivita blank (0 µl plazmy)	494	523	611	680
1	B4	Celková aktivita 1 (10 µl plazmy)	465	452	598	602
1	C4	Celková aktivita 2 (20 µl plazmy)	440	463	568	565
1	D4	Celková aktivita 3 (40 µl plazmy)	423	496	527	599
1	E4	Alternativní dráha blank (0 µl plazmy)	508	549	591	693
1	F4	Alternativní dráha 1 (10 µl plazmy)	473	537	640	675
1	G4	Alternativní dráha 2 (20 µl plazmy)	486	501	613	649
1	H4	Alternativní dráha 3 (40 µl plazmy)	500	547	485	663

Účinek komplementu zhodnoťte v čase ve skriptech. Luminescence bakterií v tor možné po dvou hodinách od začátku mě všimnout na vytvořených křivkách.

Při **určování IC50** využijte také data z 80 začátku dát, aby celková aktivita nebo a

80 min od začátku měření a ne po dvou hodinách, jak máte uvedeno v protokolu
mto vybraném experimentu se pohybovala v nižší hodnotách, proto už není
ěření správně zhodnotit celkovou aktivitu komplementu, jak si také můžete

min měření a spočítejte kolik mikrolitrů plazmy byste do reakce museli na
lternativní dráha způsobila do 80 min pokles viability bakterií na 50 %.

5	6	7	8	9	10	11	12	13
185.339	231.678	277.982	324.312	370.651	416.982	463.303	509.625	555.973
3.088983	3.8613	4.633033	5.4052	6.177517	6.9497	7.721717	8.49375	9.266217
653	671	706	697	696	814	809	860	844
601	656	716	729	813	792	855	862	847
586	615	733	712	729	801	812	913	881
654	771	703	748	725	824	771	818	818
742	828	884	908	885	1003	972	1078	985
706	785	831	927	965	1101	963	996	1015
691	791	819	919	873	928	967	962	914
658	719	774	851	887	971	950	919	930

14	15	16	17	18	19	20	21	22
602.321	648.651	694.982	741.303	787.651	833.982	880.303	926.616	972.955
10.03868	10.81085	11.58303	12.35505	13.12752	13.8997	14.67172	15.4436	16.21592
882	800	1032	862	894	985	982	915	991
909	883	943	917	978	912	1038	1009	1008
878	915	876	869	915	1002	952	954	973
842	817	889	921	953	935	1125	983	1009
1064	1039	1063	1095	1127	1033	1123	1201	1086
1054	1125	1120	1128	1073	1145	1180	1099	1195
1166	1057	1065	1110	1130	1204	1188	1155	1131
996	1041	1088	1050	1122	1160	1146	1095	1162

23	24	25	26	27	28	29	30	31
1019.276	1065.616	1111.955	1158.267	1204.616	1250.955	1297.276	1343.589	1389.919
16.98793	17.76027	18.53258	19.30445	20.07693	20.84925	21.62127	22.39315	23.16532
974	966	1033	1013	1075	1031	1057	1088	1100
1023	981	981	1104	1096	1108	1031	1066	1126
1028	1105	1058	1034	973	1067	1026	1074	1113
1052	1095	1028	1063	1029	1089	1104	1139	1161
1158	1059	1129	1186	1156	1223	1125	1227	1204
1164	1197	1203	1262	1225	1233	1335	1257	1311
1164	1213	1208	1273	1239	1273	1236	1204	1272
1181	1280	1241	1174	1213	1291	1230	1260	1241

32	33	34	35	36	37	38	39	40
1436.276	1482.598	1528.946	1575.285	1621.616	1667.955	1714.267	1760.616	1806.946
23.93793	24.70997	25.48243	26.25475	27.02693	27.79925	28.57112	29.3436	30.11577
1076	1142	1076	1136	1172	1089	1109	1115	1139
1134	1137	1327	1172	1073	1166	1183	1136	1077
1035	1132	1064	1150	1053	1076	1050	1112	968
1058	1039	1084	1100	1057	981	983	1085	968
1197	1278	1226	1261	1202	1257	1216	1123	1248
1219	1150	1300	1394	1274	1284	1274	1381	1256
1218	1275	1167	1251	1230	1263	1222	1200	1230
1299	1198	1284	1256	1255	1207	1275	1264	1269

41	42	43	44	45	46	47	48	49
1853.276	1899.633	1945.964	1992.294	2038.642	2084.991	2131.321	2177.687	2224.017
30.88793	31.66055	32.43273	33.2049	33.97737	34.74985	35.52202	36.29478	37.06695
1198	1142	1310	1277	1162	1195	1205	1229	1181
1094	1133	1125	1252	1071	1101	1096	1024	1124
991	1009	948	878	958	965	930	972	923
958	898	961	882	901	964	919	917	845
1362	1258	1211	1240	1226	1254	1217	1212	1236
1256	1272	1260	1307	1188	1256	1311	1244	1255
1345	1196	1181	1225	1143	1247	1231	1203	1156
1196	1252	1313	1180	1337	1186	1253	1242	1192

50	51	52	53	54	55	56	57	58
2270.348	2316.678	2363.017	2409.366	2455.705	2502.044	2548.41	2594.785	2641.116
37.83913	38.6113	39.38362	40.1561	40.92842	41.70073	42.4735	43.24642	44.0186
1272	1198	1236	1258	1209	1167	1236	1195	1280
992	989	993	993	969	889	973	903	897
855	847	944	889	835	827	845	852	841
869	854	859	800	796	806	806	749	682
1314	1221	1224	1245	1209	1289	1189	1292	1283
1296	1191	1290	1260	1207	1188	1220	1237	1207
1189	1293	1128	1207	1240	1169	1202	1236	1145
1240	1140	1215	1184	1271	1150	1241	1151	1166

59	60	61	62	63	64	65	66	67
2687.455	2733.839	2780.169	2826.491	2872.83	2919.169	2965.508	3011.839	3058.196
44.79092	45.56398	46.33615	47.10818	47.8805	48.65282	49.42513	50.19732	50.96993
1281	1156	1278	1259	1180	1261	1190	1260	1224
837	882	901	967	808	810	807	784	797
778	673	768	803	741	739	782	657	709
691	681	688	647	650	609	761	616	588
1375	1237	1305	1236	1299	1205	1286	1227	1189
1260	1245	1244	1245	1172	1287	1230	1285	1166
1122	1077	1117	1082	1134	1116	1221	1136	1131
1189	1145	1243	1051	1053	1122	1143	1197	1152

68	69	70	71	72	73	74	75	76
3104.544	3150.892	3197.232	3243.571	3289.919	3336.267	3382.589	3428.919	3475.25
51.7424	52.51487	53.2872	54.05952	54.83198	55.60445	56.37648	57.14865	57.92083
1298	1268	1197	1160	1173	1189	1258	1253	1213
757	724	799	796	730	723	659	692	665
745	686	628	637	622	647	627	628	594
590	598	620	593	592	507	563	479	633
1324	1286	1256	1254	1292	1197	1300	1253	1303
1241	1073	1238	1197	1218	1234	1143	1152	1182
1224	1138	1151	1084	1135	1016	1029	1074	1082
1138	1064	1089	1103	1066	1098	1197	1059	1052

77	78	79	80	81	82	83	84	85
3521.571	3567.901	3614.241	3660.571	3706.91	3753.232	3799.589	3845.937	3892.276
58.69285	59.46502	60.23735	61.00952	61.78183	62.55387	63.32648	64.09895	64.87127
1218	1290	1333	1176	1285	1303	1240	1214	1342
701	654	653	662	629	638	623	624	599
573	576	538	540	540	531	513	460	516
462	525	527	472	457	481	433	427	439
1311	1285	1169	1244	1255	1253	1318	1249	1283
1163	1175	1077	1224	1135	1135	1109	1048	1179
1030	1061	1129	1077	1017	1002	1024	1034	960
1042	1003	1123	1017	1016	1087	993	1077	952

86	87	88	89	90	91	92	93	94
3938.616	3984.955	4031.285	4077.651	4124	4170.366	4216.705	4263.035	4309.392
65.6436	66.41592	67.18808	67.96085	68.73333	69.5061	70.27842	71.05058	71.8232
1385	1301	1151	1195	1257	1263	1146	1173	1170
574	583	605	574	551	558	626	544	546
540	468	527	494	474	476	426	444	464
387	475	404	374	392	406	358	371	357
1255	1367	1242	1297	1296	1251	1307	1302	1244
1076	1185	1078	1100	1228	1078	1176	1105	1072
1008	1043	937	915	959	880	903	981	905
949	943	960	976	942	957	938	904	846

95	96	97	98	99	100	101	102	103
4355.723	4402.053	4448.392	4494.714	4541.017	4587.366	4633.696	4680.035	4726.375
72.59538	73.36755	74.13987	74.9119	75.68362	76.4561	77.22827	78.00058	78.77292
1299	1242	1409	1193	1219	1196	1190	1294	1239
535	619	513	532	493	581	526	477	487
394	431	433	453	429	387	344	447	417
324	367	356	333	354	385	314	351	299
1255	1249	1288	1235	1319	1308	1245	1268	1271
1111	1074	1048	1076	1034	1030	1061	1081	1018
858	893	881	922	912	832	823	872	785
836	821	902	844	854	833	802	765	750

104	105	106	107	108	109	110	111	112
4772.741	4819.08	4865.419	4911.758	4958.089	5004.419	5050.75	5097.08	5143.428
79.54568	80.318	81.09032	81.86263	82.63482	83.40698	84.17917	84.95133	85.7238
1211	1229	1257	1264	1294	1233	1241	1264	1211
502	481	435	432	464	475	435	448	427
401	355	374	354	364	404	349	352	375
349	273	288	293	340	297	344	293	256
1240	1268	1260	1276	1296	1151	1359	1290	1268
1030	987	962	1004	1052	944	920	947	932
774	777	792	777	757	747	745	731	716
748	750	726	702	752	755	750	746	711

113	114	115	116	117	118	119	120	121
5189.767	5236.116	5282.464	5328.848	5375.169	5421.508	5467.839	5514.16	5560.482
86.49612	87.2686	88.04107	88.81413	89.58615	90.35847	91.13065	91.90267	92.6747
1244	1209	1228	1176	1231	1331	1244	1315	1239
445	413	416	406	403	394	395	405	396
339	370	319	375	307	355	302	334	295
293	280	257	294	265	264	259	279	270
1380	1244	1204	1251	1365	1300	1207	1242	1256
851	988	936	890	966	942	810	854	928
697	700	616	625	674	638	605	580	624
738	663	736	660	659	667	674	685	615

122	123	124	125	126	127	128	129	130
5606.821	5653.187	5699.517	5745.857	5792.187	5838.526	5884.857	5931.205	5977.544
93.44702	94.21978	94.99195	95.76428	96.53645	97.30877	98.08095	98.85342	99.62573
1260	1238	1228	1235	1327	1261	1265	1245	1220
424	411	346	375	505	439	389	404	366
313	295	277	309	313	309	298	311	311
246	272	301	260	244	272	270	315	265
1235	1224	1253	1311	1317	1246	1211	1290	1299
858	853	841	795	799	769	755	714	772
586	564	547	641	571	545	523	482	477
632	665	597	616	587	579	512	581	587

131	132	133	134	135	136	137	138	139
6023.866	6070.196	6116.526	6162.848	6209.187	6255.535	6301.866	6348.223	6394.598
100.3978	101.1699	101.9421	102.7141	103.4865	104.2589	105.0311	105.8037	106.5766
1216	1330	1251	1265	1201	1309	1301	1249	1220
375	402	395	368	383	391	345	330	343
308	276	304	340	312	280	278	273	261
298	311	263	266	264	255	258	244	247
1219	1315	1286	1260	1231	1262	1188	1286	1351
731	690	747	814	703	684	696	610	635
557	496	473	511	472	472	428	448	413
539	546	541	581	551	512	512	526	535

140	141	142	143	144	145	146	147	148
6440.928	6487.294	6533.625	6579.946	6626.276	6672.616	6718.946	6765.294	6811.625
107.3488	108.1216	108.8938	109.6658	110.4379	111.2103	111.9824	112.7549	113.5271
1261	1231	1235	1242	1371	1419	1233	1374	1250
370	356	384	340	350	350	362	321	347
290	294	277	276	267	240	272	238	288
291	270	246	241	265	272	276	259	284
1234	1223	1285	1243	1262	1224	1226	1218	1320
657	599	674	601	564	588	589	527	558
428	431	435	440	366	415	422	382	366
449	485	487	518	471	440	482	502	431

149	150	151	152	153	154	155	156	157
6857.991	6904.339	6950.714	6997.053	7043.375	7089.714	7136.044	7182.41	7228.758
114.2999	115.0723	115.8452	116.6176	117.3896	118.1619	118.9341	119.7068	120.4793
1267	1303	1387	1363	1237	1280	1328	1296	1321
338	320	351	369	339	304	336	353	376
289	257	278	265	284	252	280	244	238
257	264	260	248	281	251	241	277	241
1262	1323	1237	1212	1221	1302	1261	1355	1232
526	567	489	510	526	495	453	470	457
347	386	374	348	374	341	358	319	320
459	450	415	410	406	417	403	395	371