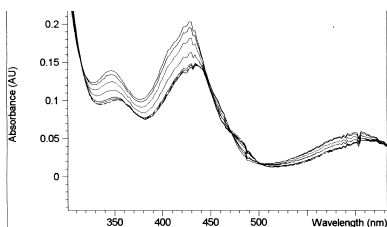


The DNA and RNA specificity of eilatin Ru(II) complexes as compared to eilatin and ethidium bromide.

Nathan W. Luedtke, Judy S. Hwang, Eileen Nava, Dalia Gut, Moshe Kol, and Yitzhak Tor

Supporting Information: Changes in the UV-vis Absorbance Spectra of Eilatin-Containing Metal Complexes Upon Titration of Polymeric Nucleic Acids.

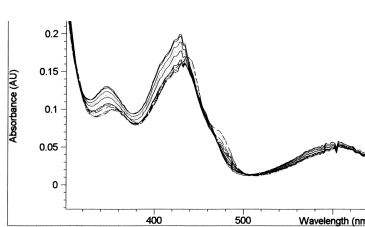
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[A]-r[U]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.13795	0.19055	3.5355E-2	3.9261E-2
2	0.5uL, 4.4uM(AU) (4.4 μM)	0.13329	0.18324	3.8986E-2	3.8177E-2
3	0.5uL (8.8uM)	0.12434	0.17073	4.1016E-2	3.5110E-2
4	0.5uL (13.2uM)	0.11772	0.16034	4.2953E-2	3.2288E-2
5	0.5uL (17.6uM)	0.11395	0.15294	4.5898E-2	3.1387E-2
6	1uL (26.4uM)	0.10808	0.14368	4.7668E-2	2.8885E-2
7	1uL (35.2uM)	0.10443	0.13953	4.8431E-2	2.7267E-2
8	1uL (44.0uM)	0.10214	0.13716	4.9042E-2	2.6672E-2
9	0.5uL, 15.16mM (59.16 μM)	0.10071	0.13513	5.0339E-2	2.5940E-2
10	1uL (89.48uM)	0.10051	0.13501	5.1590E-2	2.5482E-2
11	2uL (150.12uM)	0.10095	0.13600	5.3070E-2	2.5833E-2

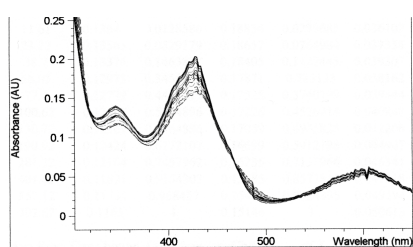
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[A]-r[U]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Delta	0.12857	0.18607	3.0670E-2	3.6697E-2
2	0.5uL, 4.4uM(4.4 μM)	0.12755	0.18392	3.3325E-2	3.7354E-2
3	0.5uL (8.8uM)	0.12242	0.17693	3.4470E-2	3.5614E-2
4	0.5uL (13.2uM)	0.11911	0.17119	3.6102E-2	3.4637E-2
5	0.5uL (17.6uM)	0.11514	0.16556	3.7399E-2	3.3417E-2
6	1uL (26.4uM)	0.11142	0.15959	4.0146E-2	3.2608E-2
7	1uL (35.2uM)	0.10750	0.15401	4.1351E-2	3.1448E-2
8	1uL (44uM)	0.10598	0.15178	4.3411E-2	3.1281E-2
9	0.5uL, 15.16mM (59.16 μM)	0.10339	0.14832	4.6204E-2	3.0441E-2
10	1uL (89.48uM)	9.9228E-2	0.14629	4.9255E-2	2.9068E-2
11	2uL (150.12uM)	9.6532E-2	0.14514	5.4443E-2	2.8107E-2
12	3uL (241.08uM)	9.8495E-2	0.14656	5.8685E-2	2.9694E-2

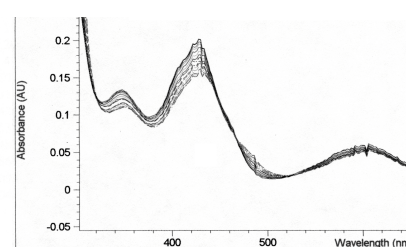
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[G]-r[C]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.13672	0.18948	3.4103E-2	3.8483E-2
2	0.5uL, 3.87mMrGrC(3.87 μM)	0.13799	0.19189	3.6987E-2	4.0726E-2
3	1uL (11.61uM)	0.13646	0.18834	3.6102E-2	3.9246E-2
4	1.5uL (23.22uM)	0.13565	0.18657	3.7354E-2	3.9291E-2
5	2uL (38.7uM)	0.13376	0.18405	3.9307E-2	4.0131E-2
6	2.5uL (58.05uM)	0.12973	0.17871	3.8162E-2	3.7262E-2
7	2.5uL (77.4uM)	0.12779	0.17525	3.9448E-2	3.7216E-2
8	3uL (100.62uM)	0.12567	0.17226	4.0848E-2	3.6789E-2
9	1uL, 15.05mM (130.72 μM)	0.12567	0.17059	4.2206E-2	3.6346E-2
10	2uL (190.92uM)	0.12424	0.16699	4.4907E-2	3.6530E-2
11	3uL (281.22uM)	0.12164	0.16235	4.6341E-2	3.5019E-2
12	4uL (401.62uM)	0.11821	0.15685	4.7318E-2	3.4088E-2
13	5uL (552.12uM)	0.11734	0.15401	4.9194E-2	3.4271E-2
14	5uL (702.62uM)	0.11650	0.15144	5.0613E-2	3.4470E-2

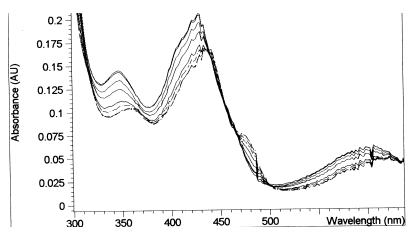
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[G]-r[C]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Delta	0.13107	0.18811	3.2364E-2	3.9246E-2
2	0.5uL, 3.87mMrGrC	0.13213	0.18858	3.4424E-2	3.9917E-2
3	1uL (11.61uM)	0.13046	0.18532	3.4210E-2	3.8284E-2
4	1uL (19.35uM)	0.12883	0.18279	3.4790E-2	3.7537E-2
5	2uL (34.83uM)	0.12695	0.17871	3.6530E-2	3.7094E-2
6	2.5uL (54.18uM)	0.12433	0.17418	3.8040E-2	3.6255E-2
7	2.5uL (73.53uM)	0.12196	0.17004	3.9505E-2	3.5553E-2
8	3uL (96.75uM)	0.12039	0.16652	4.1733E-2	3.5492E-2
9	1uL, 15.05mM (126.86 μM)	0.11612	0.16159	4.2999E-2	3.4256E-2
10	1uL (156.95uM)	0.11497	0.15952	4.5151E-2	3.4729E-2
11	2uL (217.15uM)	0.11349	0.15569	4.7134E-2	3.3966E-2
12	3uL (307.45uM)	0.11159	0.15193	4.9133E-2	3.3539E-2
13	4uL (427.85uM)	0.11133	0.15004	5.1361E-2	3.3768E-2
14	4uL (548.25uM)	0.11092	0.14803	5.1804E-2	3.3096E-2

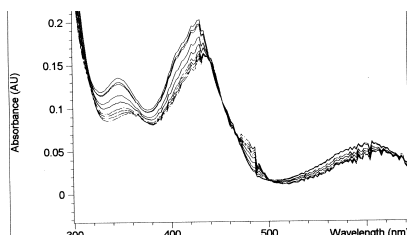
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly d[AT]-d[AT]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.14348	0.19347	3.8025E-2	4.1351E-2
2	0.5ul,1.15mM dAT (1.15 μM)	0.14159	0.19131	4.0924E-2	4.2130E-2
3	1ul (3.45uM)	0.13362	0.18326	4.1885E-2	3.9139E-2
4	1ul (5.75uM)	0.12782	0.17703	4.4266E-2	3.6819E-2
5	1ul (8.05uM)	0.12466	0.17267	4.7882E-2	3.5538E-2
6	1.5ul (11.5uM)	0.11801	0.16466	5.1514E-2	3.2318E-2
7	1.5ul (14.95uM)	0.11240	0.15804	5.5176E-2	2.9785E-2
8	0.5ul,4.58mM (19.53 μM)	0.10791	0.15201	6.0150E-2	2.7908E-2
9	1ul (28.69uM)	0.10249	0.14673	6.4178E-2	2.5681E-2
10	0.5ul,13.41mM (42.1 μM)	0.10263	0.14668	6.2125E-2	2.6215E-2
11	1ul (68.92uM)	0.10106	0.14510	6.8283E-2	2.5558E-2

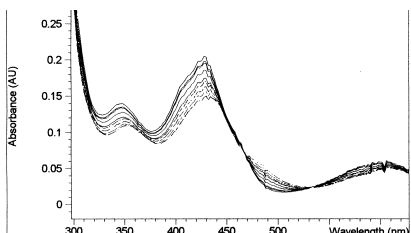
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly d[AT]-d[AT]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Delta	0.13354	0.18959	3.2349E-2	3.8208E-2
2	0.5ul,1.15mM dAT (1.15 μM)	0.12926	0.18463	3.4088E-2	3.7796E-2
3	0.5ul (2.3uM)	0.12714	0.18199	3.6926E-2	3.7888E-2
4	1ul (4.6uM)	0.12079	0.17482	3.8757E-2	3.4546E-2
5	1ul (6.9uM)	0.11563	0.16840	4.2328E-2	3.3615E-2
6	1ul (9.2uM)	0.11044	0.16295	4.4907E-2	3.1769E-2
7	1ul (11.5uM)	0.10777	0.15923	4.7666E-2	3.1006E-2
8	0.5ul,4.58mM (16.75 μM)	0.10068	0.15143	5.1239E-2	2.8641E-2
9	0.5ul (20.66uM)	9.7778E-2	0.14780	5.3574E-2	2.7466E-2
10	1ul (29.82uM)	9.4894E-2	0.14496	5.6534E-2	2.6657E-2
11	0.5ul,13.41mM (43.73 μM)	9.4193E-2	0.14418	5.9189E-2	2.6779E-2
12	1ul (70.05uM)	9.2072E-2	0.14235	6.0120E-2	2.6184E-2

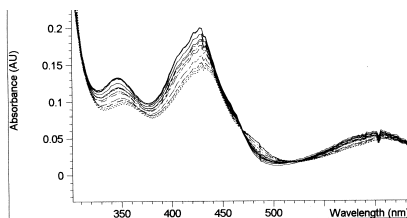
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly d[GC]-d[GC]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<490nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.13835	0.19209	2.2293E-2	4.0421E-2
2	1ul,1.61mM dGC (3.22 μM)	0.13445	0.18607	2.4841E-2	3.9688E-2
3	0.5ul (4.83uM)	0.13332	0.18419	2.6016E-2	3.9612E-2
4	1ul (8.05uM)	0.13055	0.17972	2.8488E-2	3.8483E-2
5	1ul (11.27uM)	0.12741	0.17490	3.0640E-2	3.7582E-2
6	1ul (14.49uM)	0.12471	0.17027	3.2562E-2	3.6743E-2
7	1.5ul (19.32uM)	0.12125	0.16426	3.5110E-2	3.5721E-2
8	2ul (25.76uM)	0.11896	0.15930	3.8589E-2	3.5080E-2
9	0.5ul,9.51mM (35.3 μM)	0.11548	0.15298	4.1077E-2	3.3554E-2
10	1ul (54.29uM)	0.11179	0.14706	4.4235E-2	3.2791E-2
11	2ul (92.33uM)	0.10951	0.14264	4.5719E-2	3.1631E-2
12	4ul (168.41uM)	0.10921	0.14122	4.7821E-2	3.2669E-2
13	5ul (263.51uM)	0.10858	0.13878	4.7577E-2	3.1738E-2

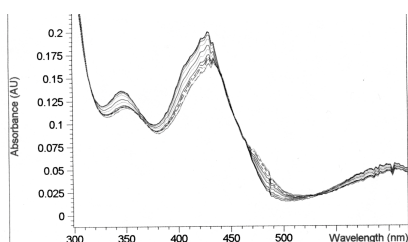
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly d[GC]-d[GC]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Delta	0.13054	0.18716	3.0365E-2	3.6453E-2
2	0.5ul,1.61mM dGC	0.13106	0.18837	3.3142E-2	3.8422E-2
3	1ul (4.83uM)	0.13213	0.18806	3.5263E-2	3.9856E-2
4	2ul (11.27uM)	0.12729	0.18257	3.4790E-2	3.7598E-2
5	2ul (17.71uM)	0.12483	0.17978	3.5400E-2	3.7048E-2
6	2ul (24.15uM)	0.12204	0.17615	3.5919E-2	3.6453E-2
7	0.5ul,9.51mM (33.66 μM)	0.11923	0.17233	3.6942E-2	3.5141E-2
8	0.5ul (43.17uM)	0.11786	0.16980	3.8223E-2	3.5004E-2
9	1ul (62.19uM)	0.11421	0.16464	3.9627E-2	3.4241E-2
10	1.5ul (90.72uM)	0.11197	0.16042	4.2511E-2	3.3875E-2
11	2ul (128.76uM)	0.10916	0.15529	4.4067E-2	3.2639E-2
12	2ul (185.82uM)	0.10916	0.15529	4.4067E-2	3.2639E-2
13	5ul (280.92uM)	0.10547	0.14981	4.6097E-2	3.1586E-2
14	5ul (376.02uM)	0.10289	0.14436	4.6097E-2	3.0411E-2
15	6ul (490.14uM)	0.10196	0.14137	4.9698E-2	3.0548E-2
16	6ul (604.26uM)	9.9167E-2	0.13774	4.9194E-2	2.8793E-2
16	6ul (604.26uM)	9.6893E-2	0.13536	4.9530E-2	2.8595E-2

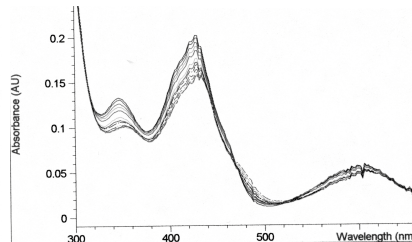
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly d[G]-d[C]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.13451	0.18716	3.4088E-2	3.6896E-2
2	0.5ul,1.28mM dGC (1.28 μM)	0.13448	0.18683	3.6011E-2	3.8071E-2
3	1ul (3.84uM)	0.13298	0.18434	3.8132E-2	3.7796E-2
4	1ul (6.4uM)	0.13046	0.18039	3.8849E-2	3.6392E-2
5	1.5ul,2.55mM (14.1uM)	0.12657	0.17351	4.3060E-2	3.5416E-2
6	1.5ul (21.7uM)	0.12396	0.16905	4.5456E-2	3.4363E-2
7	2ul (31.9uM)	0.12051	0.16307	4.8218E-2	3.2898E-2
8	2ul (42.1uM)	0.11893	0.15948	5.0888E-2	3.2532E-2
9	3ul,3.32mM (62.02uM)	0.11966	0.15692	5.5145E-2	3.2516E-2
10	3ul (95.22uM)	0.11760	0.15236	5.7327E-2	3.1570E-2
11	5ul (128.42uM)	0.11743	0.15134	5.9067E-2	3.1845E-2

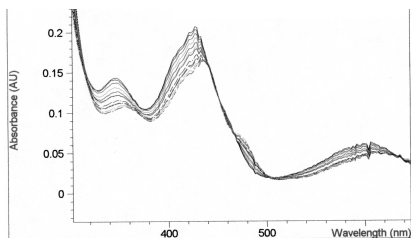
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly d[G]-d[C]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Delta	0.13179	0.18927	3.0319E-2	3.6148E-2
2	0.5ul,1.28mM dGC (1.28 μM)	0.12939	0.18674	3.2135E-2	3.7384E-2
3	1ul (3.84uM)	0.12489	0.18214	3.2791E-2	3.5919E-2
4	1ul (6.4uM)	0.12227	0.17763	3.4363E-2	3.5645E-2
5	1ul (9.6uM)	0.11880	0.17360	3.4744E-2	3.4317E-2
6	1ul (18.96uM)	0.11133	0.16501	3.4714E-2	3.1845E-2
7	1ul (19.16uM)	0.10764	0.16058	3.6301E-2	3.1082E-2
8	1.5ul (26.81uM)	0.10567	0.15768	3.8498E-2	3.1067E-2
9	2ul (37.01uM)	0.10243	0.15334	3.9932E-2	2.9939E-2
10	3ul,3.32mM (56.93 μM)	0.10132	0.15013	4.2892E-2	2.9541E-2
11	5ul (90.13uM)	0.10001	0.14717	4.5563E-2	2.9373E-2
12	5ul (123.33uM)	0.10089	0.14612	4.8599E-2	3.0167E-2

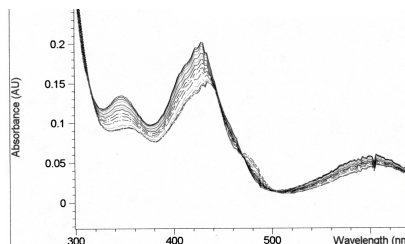
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly d[A]-d[T]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.14163	0.19394	3.7643E-2	4.1748E-2
2	0.5uL, 1.49mM dAdT (1.49 μM)	0.14021	0.19133	3.9108E-2	4.1489E-2
3	1uL (4.47uM)	0.13649	0.18655	4.1351E-2	3.9568E-2
4	1uL (7.45uM)	0.13092	0.18085	4.4250E-2	3.8798E-2
5	1uL (10.43uM)	0.12654	0.17555	4.6097E-2	3.6423E-2
6	1uL (13.47uM)	0.12254	0.17001	4.7836E-2	3.4988E-2
7	1uL (16.39uM)	0.12202	0.16756	5.1117E-2	3.4927E-2
8	2uL (22.35uM)	0.11533	0.16006	5.2536E-2	3.1403E-2
9	2uL (28.31uM)	0.11243	0.15511	5.4764E-2	2.9892E-2
10	2uL (34.27uM)	0.11247	0.15407	5.8044E-2	3.1143E-2
11	1uL, 4.24mM (42.75 μM)	0.10821	0.14929	5.8992E-2	2.9144E-2
12	2uL (59.71uM)	0.10582	0.14668	6.0196E-2	2.8656E-2
13	4uL (93.63uM)	0.10606	0.14619	6.2027E-2	2.9480E-2

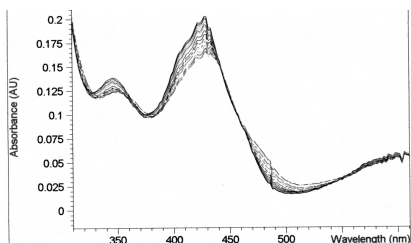
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly d[A]-d[T]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Delta	0.13306	0.18858	3.1693E-2	3.7689E-2
2	0.5uL, 1.49mM dAdT (1.49 μM)	0.13150	0.18742	3.3905E-2	3.9169E-2
3	1uL (4.47uM)	0.12907	0.18445	3.5202E-2	3.8300E-2
4	1uL (7.45uM)	0.12689	0.18088	3.5706E-2	3.6682E-2
5	1uL (10.43uM)	0.12265	0.17648	3.5980E-2	3.4882E-2
6	1uL (13.41uM)	0.11967	0.17168	3.6957E-2	3.3936E-2
7	1uL (16.39uM)	0.11613	0.16826	3.7888E-2	3.3081E-2
8	1.5uL (20.86uM)	0.11206	0.16307	3.8818E-2	3.1708E-2
9	2uL (26.82uM)	0.10841	0.15796	4.1153E-2	3.0533E-2
10	3uL (35.76uM)	0.10423	0.15190	4.3625E-2	2.9205E-2
11	1.5uL, 4.24mM (48.48 μM)	0.10433	0.14313	4.7195E-2	2.7069E-2
12	1.5uL (61.2uM)	9.4086E-2	0.13802	4.9530E-2	2.6154E-2
13	2uL (78.16uM)	9.3658E-2	0.13641	5.1361E-2	2.5864E-2
14	4uL (112.08uM)	9.3155E-2	0.13530	5.3406E-2	2.6245E-2

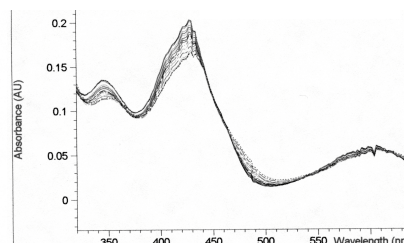
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[l]-r[C]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.13696	0.19043	3.5110E-2	3.9551E-2
2	2uL, 2mM MIC (8uM)	0.13542	0.18893	3.5950E-2	3.9917E-2
3	3uL (20uM)	0.13518	0.18776	3.7094E-2	4.0298E-2
4	2.5uL, 3.95mM (39.75 μM)	0.13300	0.18513	3.8071E-2	3.9659E-2
5	3uL (63.45uM)	0.13239	0.18237	3.9032E-2	3.9062E-2
6	1uL, 14.93mM (93.31 μM)	0.13135	0.18073	4.0619E-2	3.9398E-2
7	2uL (153.03uM)	0.12849	0.17642	4.1260E-2	3.8177E-2
8	3uL (242.61uM)	0.12703	0.17249	4.3304E-2	3.7762E-2
9	4uL (362.05uM)	0.12617	0.16962	4.6539E-2	3.7628E-2
10	6uL (541.21uM)	0.12605	0.16609	5.0201E-2	3.7720E-2
11	7uL (750.23uM)	0.12343	0.16148	5.2612E-2	3.7567E-2
12	7uL (959.25uM)	0.12236	0.15921	5.5038E-2	3.7064E-2
13	8uL (1198.13uM)	0.12498	0.15828	5.8411E-2	3.8910E-2
14	8uL (1437.01uM)	0.12448	0.15608	5.9540E-2	3.8727E-2

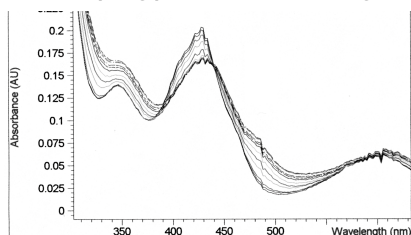
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[l]-r[C]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Delta	0.13307	0.19003	3.2501E-2	3.8284E-2
2	1uL, 2mM MIC (4uM)	0.13380	0.18993	3.3661E-2	3.9261E-2
3	2uL (12uM)	0.13219	0.18822	3.4149E-2	3.9215E-2
4	3uL (24uM)	0.12852	0.18416	3.3661E-2	3.8162E-2
5	3uL (36uM)	0.12694	0.18207	3.4363E-2	3.7872E-2
6	2uL, 3.95mM (51.8uM)	0.12625	0.17987	3.5461E-2	3.7933E-2
7	3uL (75.5uM)	0.12503	0.17719	3.6026E-2	3.7109E-2
8	1uL, 14.93mM (105.36 μM)	0.12190	0.17455	3.6713E-2	3.6667E-2
9	1.5uL (150.17uM)	0.12161	0.17278	3.8284E-2	3.6697E-2
10	3uL (239.75uM)	0.11992	0.16931	3.9978E-2	3.5934E-2
11	5uL (389.05uM)	0.11932	0.16531	4.3777E-2	3.5767E-2
12	6uL (568.21uM)	0.11726	0.16138	4.5502E-2	3.4882E-2
13	6uL (747.37uM)	0.11458	0.15688	4.7058E-2	3.4607E-2
14	7uL (956.39uM)	0.11382	0.15477	4.9744E-2	3.5156E-2
15	7uL (1165.41uM)	0.11554	0.15372	5.2216E-2	3.6179E-2

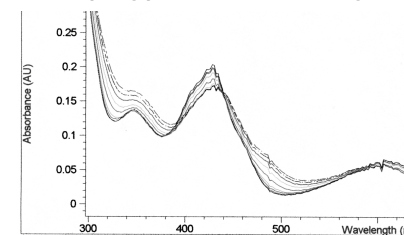
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[A]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.13719	0.19093	3.6331E-2	4.0573E-2
2	0.5uL, 1.1mM rA (1.1 μM)	0.13716	0.18822	3.9032E-2	4.1870E-2
3	1uL (3.3uM)	0.13693	0.18364	4.2053E-2	4.0710E-2
4	2uL (7.7uM)	0.14203	0.17773	5.2399E-2	4.2419E-2
5	2uL (12.1uM)	0.14519	0.16948	6.0486E-2	4.1489E-2
6	2uL (16.5uM)	0.14960	0.16446	6.8588E-2	4.2526E-2
7	2uL (20.9uM)	0.15509	0.16249	7.4844E-2	4.4128E-2
8	2.5uL (26.4uM)	0.15773	0.16121	7.7042E-2	4.4937E-2
9	1.5uL, 2.6mM (34.2 μM)	0.16006	0.16147	7.9208E-2	4.6051E-2
10	0.5uL, 11.02mM (45.22 μM)	0.16412	0.16295	8.2916E-2	4.8370E-2
11	1uL (67.26uM)	0.16406	0.16118	8.2413E-2	4.7394E-2
12	2uL (111.34uM)	0.16570	0.16177	8.3878E-2	4.8172E-2

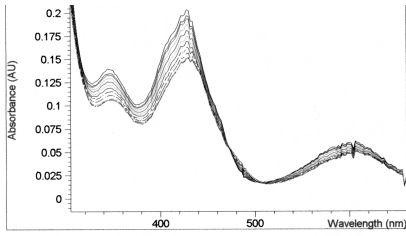
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[A]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<490nm>	Abs<560nm>
1	8uM Delta	0.13597	0.19110	1.8982E-2	3.8483E-2
2	0.5uL, 1.1mM rA (1.1 μM)	0.13420	0.18762	2.0584E-2	3.8574E-2
3	0.5uL (2.2mM)	0.13646	0.18629	2.3590E-2	3.9261E-2
4	1uL (4.4uM)	0.13637	0.18115	2.7084E-2	3.8422E-2
5	2uL (8.8uM)	0.14043	0.17329	3.6102E-2	3.8483E-2
6	2uL (13.2uM)	0.14421	0.16721	4.6570E-2	4.0756E-2
7	2uL (17.6uM)	0.15149	0.16437	5.4733E-2	4.2084E-2
8	2.5uL (23.1uM)	0.15756	0.16420	6.0165E-2	4.3777E-2
9	1.5uL, 2.6mM (30.9 μM)	0.16306	0.16502	6.4713E-2	4.5277E-2

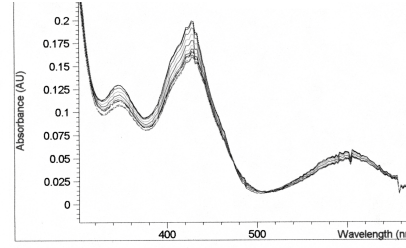
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[U]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.13809	0.19075	3.6346E-2	4.0451E-2
2	1u1, 1.02mM (2.04 μM)	0.13365	0.18492	3.7186E-2	4.0054E-2
3	0.5u1 (3.06 μM)	0.13184	0.18195	3.7521E-2	3.9246E-2
4	1u1 (5.1 μM)	0.12852	0.17632	3.8528E-2	3.7949E-2
5	1u1 (7.14 μM)	0.12527	0.17030	3.8940E-2	3.6438E-2
6	1u1 (9.18 μM)	0.12196	0.16458	3.9917E-2	3.5416E-2
7	1u1 (11.22 μM)	0.11818	0.15948	4.0466E-2	3.4058E-2
8	1.5u1 (14.28 μM)	0.11488	0.15353	4.1870E-2	3.2806E-2
9	2u1 (18.36 μM)	0.11162	0.14760	4.2816E-2	3.1601E-2
10	1.5u1, 2.15mM (24.3 μM)	0.10648	0.14281	4.3503E-2	3.1036E-2
11	2u1 (33.41 μM)	0.10789	0.14331	4.4891E-2	3.1631E-2
12	3u1 (66.81 μM)	0.10631	0.14268	4.5410E-2	3.1891E-2
13	0.5u1, 20.36mM (66.67 μM)	0.10732	0.14333	4.5837E-2	3.1754E-2

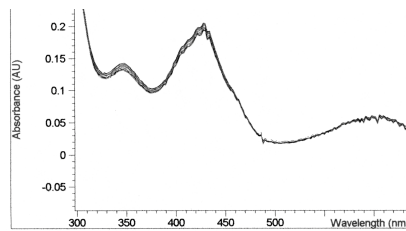
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[U]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Delta	0.12868	0.18596	2.9892E-2	3.6758E-2
2	0.5u1, 1.02mM (1.02 μM)	0.12865	0.18448	3.1784E-2	3.7659E-2
3	1u1 (3.06 μM)	0.12552	0.17944	3.3340E-2	3.6865E-2
4	1u1 (5.1 μM)	0.12180	0.17303	3.3646E-2	3.5522E-2
5	1u1 (7.14 μM)	0.11801	0.16727	3.4210E-2	3.4317E-2
6	1u1 (9.18 μM)	0.11543	0.16206	3.4485E-2	3.3035E-2
7	1.5u1 (12.24 μM)	0.11327	0.15837	3.4546E-2	3.2166E-2
8	2u1 (16.32 μM)	0.11160	0.15614	3.4744E-2	3.1616E-2
9	1.5u1, 2.15mM (22.77 μM)	0.11134	0.15533	3.5400E-2	3.1937E-2
10	2.5u1 (33.52 μM)	0.10759	0.15193	3.4485E-2	3.1250E-2
11	2.5u1 (44.27 μM)	0.10748	0.15140	3.5339E-2	3.1372E-2
12	3u1 (57.17 μM)	0.10727	0.15021	3.5217E-2	3.1250E-2
13	0.5u1, 20.36mM (64.63 μM)	0.10663	0.14973	3.6316E-2	3.1067E-2

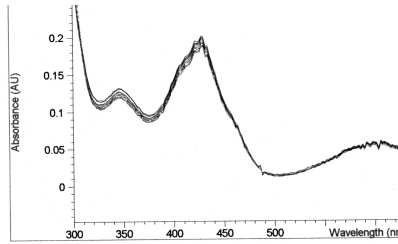
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[C]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<480nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.14102	0.19347	3.7308E-2	4.1702E-2
2	0.5u1, 2.5mM (2.5 μM)	0.13874	0.19272	3.7476E-2	4.2313E-2
3	1u1 (7.5 μM)	0.13788	0.19165	3.6636E-2	4.1489E-2
4	2u1 (17.5 μM)	0.13765	0.19101	3.6743E-2	4.1351E-2
5	3u1 (32.5 μM)	0.13628	0.19017	3.6530E-2	4.1412E-2
6	4u1 (52.5 μM)	0.13545	0.18910	3.6621E-2	4.1443E-2
7	5u1 (77.5 μM)	0.13380	0.18672	3.6285E-2	4.0955E-2
8	6u1 (107.5 μM)	0.13190	0.18413	3.5812E-2	4.0680E-2
9	7u1 (142.5 μM)	0.13098	0.18283	3.6392E-2	4.0985E-2
10	0.5u1, 72.9mM (215.4 μM)	0.12946	0.18190	3.6499E-2	4.0985E-2
11	1u1 (361.2 μM)	0.12988	0.18152	3.6560E-2	4.0848E-2
12	1.5u1 (534.9 μM)	0.13092	0.18259	3.8956E-2	4.2969E-2

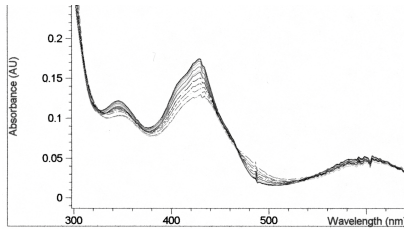
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[C]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<380nm>	Abs<420nm>	Abs<450nm>
1	8uM Delta	0.12883	9.6130E-2	0.18651	0.11432
2	1u1, 2.5mM (5uM)	0.13039	9.7595E-2	0.18878	0.11612
3	2u1 (15uM)	0.12596	9.4284E-2	0.18565	0.11467
4	2u1 (25uM)	0.12532	9.4208E-2	0.18594	0.11404
5	3u1 (40uM)	0.12434	9.3521E-2	0.18439	0.11371
6	4u1 (60uM)	0.12383	9.2712E-2	0.18245	0.11259
7	5u1 (85uM)	0.12277	9.1660E-2	0.18066	0.11179
8	6u1 (115uM)	0.12024	9.0240E-2	0.17871	0.11055
9	7u1 (150uM)	0.11884	8.9493E-2	0.17630	0.10881
10	0.5u1, 72.9mM (222)	0.11876	8.8882E-2	0.17577	0.10869
11	1u1 (368.7uM)	0.11717	8.7952E-2	0.17444	0.10786
12	1.5u1 (514.5uM)	0.11703	8.8089E-2	0.17381	0.10847
13	2u1 (660.3uM)	0.11810	8.8913E-2	0.17374	0.10858

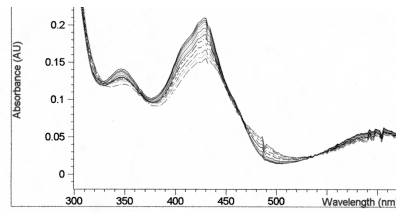
Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[G]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<490nm>	Abs<560nm>
1	8uM Lamb	0.11906	0.16434	1.9669E-2	3.6377E-2
2	0.5u1, 0.374mM (0.37 μM)	0.11900	0.16368	2.0493E-2	3.6972E-2
3	1u1 (1.12 μM)	0.11714	0.16165	1.9989E-2	3.6407E-2
4	2u1 (2.62 μM)	0.11568	0.15886	2.0477E-2	3.6011E-2
5	3u1 (4.86 μM)	0.11349	0.15515	2.0554E-2	3.4775E-2
6	4u1 (7.85 μM)	0.11169	0.15065	2.2125E-2	3.4515E-2
7	0.5u1, 3.74mM (11.1)	0.11229	0.14879	2.4551E-2	3.4958E-2
8	1u1 (19.07 μM)	0.11086	0.14253	2.7039E-2	3.3661E-2
9	1.5u1 (30.29 μM)	0.10982	0.13686	3.0792E-2	3.3676E-2
10	2u1 (45.25 μM)	0.10774	0.13107	3.3264E-2	3.2806E-2
11	3u1 (67.69 μM)	0.10280	0.12422	3.3401E-2	3.1021E-2
12	0.5u1, 37.4mM (105 μM)	0.10373	0.12434	3.7460E-2	3.4317E-2

Δ -[Ru(bpy)₂Eilatin]²⁺ / poly r[G]



Sample/Result Table

#	Name	Abs<350nm>	Abs<420nm>	Abs<490nm>	Abs<560nm>
1	8uM Delta	0.13914	0.19736	1.9531E-2	4.1153E-2
2	0.5u1, 0.374mM (0.37 μM)	0.13722	0.19498	1.9714E-2	4.0939E-2
3	1u1 (1.12 μM)	0.13557	0.19255	1.9292E-2	4.0634E-2
4	2u1 (2.62 μM)	0.13356	0.18922	2.0325E-2	4.0054E-2
5	3u1 (4.86 μM)	0.13147	0.18518	2.1225E-2	3.9444E-2
6	4u1 (7.85 μM)	0.12965	0.18076	2.3010E-2	3.9124E-2
7	0.5u1, 3.74mM (11.1 μM)	0.12883	0.17722	2.4902E-2	3.8788E-2
8	1u1 (19.07 μM)	0.12874	0.17242	2.9144E-2	3.8971E-2
9	1.5u1 (30.29 μM)	0.12785	0.16599	3.325E-2	3.8300E-2
10	2u1 (45.25 μM)	0.12660	0.15939	3.7460E-2	3.7811E-2
11	3u1 (67.69 μM)	0.12480	0.15404	3.9978E-2	3.7415E-2
12	0.5u1 (105.12 μM)	0.12068	0.14850	4.1107E-2	3.6438E-2