

Wavelength (nm)	Red Food Coloring	Blue Food Coloring	Mixed Food Coloring	Cabbage Juice	Acid	Juice and Acid
400	0.258	0.050	0.273	0.260	0.020	0.148
425	0.291	0.036	0.285	0.157	0.020	0.145
450	0.382	0.021	0.353	0.112	0.010	0.188
475	0.654	0.027	0.600	0.113	0.030	0.334
500	0.870	0.042	0.830	0.153	0.000	0.570
525	0.808	0.052	0.770	0.196	0.030	0.648
550	0.390	0.063	0.404	0.222	0.020	0.345
575	0.084	0.109	0.170	0.205	0.030	0.091
600	0.012	0.198	0.186	0.148	0.010	0.014
625	0.001	0.369	0.316	0.087	0.000	0.003
650	0.003	0.199	0.173	0.044	0.020	0.004
675	0.004	0.025	0.024	0.037	0.020	-0.001
700	0.004	0.019	0.020	0.030	0.020	0.000

