

Supplementary Table S1. Paired comparison using *t*-test.

Wavelength, nm	Var. 1 & Var. 2		Var. 1 & Var. 3		Var. 2 & Var. 3	
	HSI 3	HSI 5	HSI 3	HSI 5	HSI 3	HSI 5
450	0.08	0.16	0.08	0.56	0.08	0.32
454	0.00	0.00	0.80	0.56	0.00	0.01
458	0.00	0.00	0.76	0.64	0.00	0.01
462	0.00	0.00	0.88	0.77	0.00	0.00
466	0.00	0.00	0.84	0.73	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.98	0.68	0.00	0.01
474	0.00	0.00	0.89	0.76	0.00	0.00
478	0.00	0.00	1.00	0.78	0.00	0.00
482	0.00	0.00	0.86	0.90	0.00	0.00
486	0.00	0.00	0.86	0.49	0.00	0.01
490	0.00	0.00	0.55	0.55	0.00	0.01
494	0.00	0.00	0.73	0.39	0.00	0.01
498	0.00	0.00	0.37	0.23	0.00	0.05
502	0.00	0.00	0.38	0.55	0.00	0.00
506	0.00	0.00	0.73	0.02	0.00	0.13
510	0.00	0.00	0.07	0.11	0.00	0.00
514	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00
518	0.00	0.00	0.01	0.16	0.00	0.01
522	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.37
526	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.21
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.80
534	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.57
538	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
542	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
546	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71
554	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
558	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
562	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
566	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23
574	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
578	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
582	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
586	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.96
594	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17
598	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.27
602	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.26
606	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
610	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03
614	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09
618	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.62
622	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.02
626	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10

634	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.24
638	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.20
642	0.00	0.01	0.08	0.08	0.00	0.32
646	0.00	0.01	0.24	0.39	0.00	0.03
650	0.00	0.02	0.73	0.90	0.00	0.01
654	0.00	0.47	0.73	0.68	0.00	0.11
658	0.38	0.75	0.01	0.01	0.00	0.00
662	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
666	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
674	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
678	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
682	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
686	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
694	0.09	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
698	0.00	0.00	0.35	0.44	0.00	0.00
702	0.00	0.00	0.96	0.10	0.00	0.00
706	0.00	0.00	0.89	0.04	0.00	0.00
710	0.00	0.00	0.73	0.07	0.00	0.01
714	0.00	0.00	0.66	0.24	0.00	0.02
718	0.00	0.01	0.77	0.37	0.00	0.07
722	0.00	0.04	0.99	0.65	0.00	0.14
726	0.00	0.08	0.91	0.89	0.00	0.08
730	0.00	0.18	0.83	0.59	0.00	0.07
734	0.00	0.41	0.93	0.53	0.00	0.16
738	0.00	0.48	0.96	0.53	0.00	0.20
742	0.00	0.55	0.97	0.52	0.00	0.23
746	0.00	0.39	0.77	0.86	0.00	0.33
750	0.00	0.33	0.53	0.73	0.00	0.56
754	0.00	0.37	0.35	0.55	0.00	0.79
758	0.00	0.34	0.18	0.45	0.00	0.88
762	0.00	0.34	0.14	0.40	0.00	0.93
766	0.00	0.19	0.11	0.30	0.00	0.81
770	0.00	0.09	0.08	0.26	0.00	0.59
774	0.00	0.07	0.06	0.25	0.00	0.54
778	0.00	0.06	0.06	0.18	0.00	0.61
782	0.00	0.05	0.06	0.12	0.00	0.75
786	0.00	0.05	0.06	0.06	0.00	0.96
790	0.00	0.05	0.05	0.04	0.00	0.89
794	0.00	0.05	0.04	0.04	0.00	0.90
798	0.00	0.03	0.04	0.05	0.00	0.91
802	0.00	0.04	0.03	0.06	0.00	0.88
806	0.00	0.04	0.02	0.09	0.00	0.79
810	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.57
814	0.00	0.05	0.01	0.24	0.00	0.47
818	0.00	0.06	0.01	0.20	0.00	0.62
822	0.00	0.07	0.01	0.13	0.00	0.83
826	0.00	0.04	0.00	0.07	0.00	0.86
830	0.00	0.04	0.00	0.08	0.00	0.77
834	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00	0.72
838	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.60

842	0.00	0.02	0.01	0.09	0.00	0.52
846	0.00	0.02	0.01	0.10	0.00	0.43
850	0.00	0.01	0.01	0.10	0.00	0.41
854	0.00	0.02	0.01	0.13	0.00	0.38
858	0.00	0.01	0.01	0.19	0.00	0.28
862	0.00	0.02	0.00	0.27	0.00	0.29
866	0.00	0.05	0.00	0.31	0.00	0.39
870	0.00	0.12	0.00	0.38	0.00	0.53
874	0.00	0.10	0.00	0.27	0.00	0.60
878	0.00	0.05	0.00	0.19	0.00	0.51
882	0.00	0.02	0.00	0.12	0.00	0.33
886	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00	0.15
890	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.06
894	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.04
898	0.00	0.01	0.01	0.53	0.00	0.04
902	0.00	0.02	0.00	0.71	0.00	0.03
906	0.00	0.01	0.00	0.63	0.00	0.03
910	0.00	0.02	0.00	0.52	0.00	0.06
914	0.00	0.01	0.00	0.33	0.00	0.07
918	0.00	0.01	0.02	0.18	0.00	0.19
922	0.00	0.01	0.06	0.13	0.00	0.29
926	0.00	0.02	0.16	0.13	0.00	0.40
930	0.00	0.06	0.32	0.22	0.00	0.46
934	0.00	0.06	0.31	0.29	0.00	0.40
938	0.00	0.10	0.41	0.40	0.02	0.39
942	0.01	0.09	0.60	0.41	0.03	0.37
946	0.01	0.06	0.55	0.38	0.04	0.32
950	0.02	0.06	0.78	0.36	0.04	0.34