

Foerster-radius of selected ATTO-Dye Pairs in Å (1 Å = 0.1 nm)

09.05.11

Donor	Acceptor																								Donor	
ATTO	390	425	465	488	495	514	520	532	540Q	550	565	580Q	590	594	610	612Q	620	633	647	647N	655	680	700	725	740	ATTO
390	14	41	50	58	59	59	60	56	54	53	52	47	48	45	44	43	41	41	39	39	40	38	35	36	36	390
425		36	46	59	59	60	61	58	56	56	55	51	51	49	48	47	45	45	43	43	43	41	38	36	37	425
465			37	55	54	58	61	59	59	59	59	56	57	55	55	54	51	52	51	50	50	48	46	43	42	465
488				50	46	58	61	64	63	63	63	60	60	57	57	55	53	53	51	51	50	48	44	41	40	488
495					36	45	47	49	50	50	51	49	50	48	48	46	44	44	44	43	43	42	39	37	36	495
514						59	64	62	61	61	60	56	57	54	53	52	49	49	48	47	47	45	41	39	38	514
520							57	65	66	67	67	64	64	61	60	59	56	55	54	53	53	50	46	43	41	520
532								57	63	68	68	67	68	66	66	64	61	61	60	59	59	57	53	50	48	532
550										58	63	69	70	68	69	67	67	66	65	65	64	62	58	55	53	550
565											61	69	72	71	73	70	69	69	69	68	68	65	61	58	56	565
590													63	66	73	71	71	73	73	74	73	71	69	66	63	590
594														62	70	68	70	73	74	75	75	74	72	69	68	594
610															64	63	66	70	72	73	76	75	74	69	68	610
620																	58	64	68	70	70	69	68	67	65	620
633																		60	68	69	72	73	72	72	71	633
647																			51	52	58	60	61	61	60	647
647N																				65	72	75	74	73	72	647N
655																					58	64	66	66	65	655
680																						59	65	67	66	680
700																							58	66	66	700
725																								52	56	725
740																									54	740