

Förster-radius  $R_0$  of selected ATTO-dye pairs in Å (1 Å = 0.1 nm)

Donor	Acceptor																Acceptor										Donor														
ATTO	390	425	430LS	465	488	490LS	495	514	520	532	Rho6G	540Q	542	550	565	Rho3B	Rho11	Rho12	575Q	Thio12	580Q	Rho101	590	594	Rho13	610	612Q	620	Rho14	633	647	647N	655	Oxa12	665	680	700	725	740	ATTO	
390	21	43	43	51	56	54	57	58	58	55	56	55	54	53	52	51	49	49	49	48	48	48	48	46	46	45	45	41	44	42	40	41	42	42	39	39	37	38	38	390	
425		36	38	44	58	55	58	60	61	58	59	58	57	56	56	55	54	53	53	51	51	51	52	49	49	49	48	45	47	45	43	44	44	45	42	42	39	39	39	39	425
430LS			23	23	46	47	45	52	54	57	58	59	59	60	61	61	61	61	61	60	60	60	61	59	59	61	58	56	58	56	54	55	55	56	54	53	50	48	46	430LS	
465				35	55	52	53	59	60	59	60	59	59	59	59	58	57	57	57	55	55	55	56	53	54	54	52	49	52	50	48	48	49	49	47	46	43	42	41	465	
488					51	52	49	60	62	64	65	64	64	63	63	62	61	60	60	58	58	58	59	56	56	55	54	51	53	51	48	49	49	49	47	46	42	41	39	488	
490LS						22	19	22	24	26	27	29	28	32	35	35	37	39	42	40	44	42	45	47	48	53	53	52	55	56	59	60	61	61	62	62	62	62	61	490LS	
495							37	45	47	49	50	50	50	50	50	50	50	49	49	48	48	48	49	47	47	47	46	44	46	44	43	43	43	44	42	41	39	37	36	495	
514								55	59	65	66	66	66	65	68	64	64	63	63	61	61	61	62	59	59	58	57	54	56	54	51	52	52	52	54	49	45	43	41	514	
520									52	64	65	67	67	67	67	66	66	66	65	64	64	64	65	62	62	61	60	56	59	57	54	55	55	55	53	51	46	46	44	520	
532										58	59	64	64	69	69	68	68	68	68	66	67	66	68	65	66	66	64	61	63	61	61	59	59	60	57	56	52	50	48	532	
Rho6G											56	59	56	67	69	68	68	68	69	67	68	68	69	66	67	67	65	63	65	63	61	61	61	62	64	58	54	52	49	Rho6G	
542													59	67	70	69	70	70	70	68	69	68	70	67	68	69	67	64	66	64	62	62	62	63	60	59	55	53	51	542	
550														58	65	65	67	69	69	68	69	69	70	68	68	69	67	65	68	66	64	65	65	65	63	62	58	56	53	550	
565															59	60	63	66	69	67	70	70	72	71	71	73	71	69	71	70	69	69	70	70	68	67	63	61	59	565	
Rho3B																55	58	61	63	62	63	63	65	64	65	66	64	62	64	63	62	63	63	63	62	60	57	55	53	Rho3B	
Rho11																	60	63	62	65	68	68	70	70	70	72	70	69	70	69	68	69	69	70	68	67	63	61	59	Rho11	
Rho12																		60	64	62	66	66	69	70	70	73	71	70	71	70	70	70	71	70	68	65	62	60	Rho12		



Förster-radius  $R_0$  of selected ATTO-dye pairs in Å (1 Å = 0.1 nm)

Donor	Acceptor														Acceptor														Donor											
ATTO	390	425	430LS	465	488	490LS	495	514	520	532	Rho6G	540Q	542	550	565	Rho3B	Rho11	Rho12	575Q	Thio12	580Q	Rho101	590	594	Rho13	610	612Q	620	Rho14	633	647	647N	655	Oxa12	665	680	700	725	740	ATTO
Thio12																				44	48	47	50	52	52	55	54	53	54	54	53	52	54	54	54	53	51	49	47	Thio12
Rho101																						61	66	69	69	74	72	71	73	72	71	72	72	72	71	70	67	67	62	Rho101
590																						60	65	65	72	71	70	73	73	72	73	73	74	73	72	70	68	65	590	
594																						65	66	73	71	71	74	73	73	74	74	74	74	74	73	71	68	66	594	
Rho13																						62	70	69	70	73	73	73	74	74	74	74	74	73	71	69	67	Rho13		
610																						65	65	66	70	71	72	74	73	74	73	74	73	71	69	67	610			
620																						59	63	65	68	70	70	70	70	69	68	67	65	620						
Rho14																						67	70	74	76	76	76	77	75	74	73	71	Rho14							
633																						63	69	71	73	73	74	73	72	72	70	633								
647																						52	53	58	58	60	61	61	61	60	647									
647N																						67	74	74	76	75	73	72	71	647N										
655																						59	59	60	65	66	65	65	655											
Oxa12																						59	58	65	66	65	65	Oxa12												
665																						70	74	75	73	73	665													
680																						60	66	67	66	680														
700																						60	67	66	700															
725																						52	56	725																
740																						54	740																	