

Marqueurs d'organelles et des structures cellulaires : colorants et bioconjugués

Organelles ou structures ciblées	Cible	Nature	Référence	Désignation	Conditionnement	Compatible fixation / perméabilisation	Excitation/emission max
Jonctions neuro-musculaires	Récepteur à l'acetylcholine	Toxine de venin de serpent /antagoniste spécifique du récepteur	BTM00002	alpha-bungarotoxin, CF™ 4055	500 µg		404 nm/431 nm
			BTM00003	alpha-bungarotoxin, CF™ 680R	500 µg		680 nm/701 nm
			BTM00004	alpha-bungarotoxin, CF™ 640R	500 µg		642 nm/662 nm
			BTM00005	alpha-bungarotoxin, CF™ 488A	500 µg		490 nm/515 nm
			BTM00006	alpha-bungarotoxin, CF™ 568	500 µg		562 nm/583 nm
			BTM00007	alpha-bungarotoxin, CF™ 594	500 µg		593 nm/614 nm
			BTM00009	alpha-bungarotoxin, CF™ 633	500 µg		630 nm/650 nm
			BTM00018	alpha-bungarotoxin, CF™ 555	500 µg		555 nm/565 nm
Glycoprotéines de surface ou intracellulaire	Mono- ou oligo-saccharides	Lectines	BTM00026	alpha-bungarotoxin, CF™ 543	500 µg		541 nm/560 nm
			BTM29015	Concanavalin A, CF™ 350 conjugate	5 mg		347 nm/448 nm
			BTM29016	Concanavalin A, CF™ 488A conjugate	5 mg		490 nm/515 nm
			BTM29017	Concanavalin A, CF™ 594 conjugate	5 mg		593 nm/614 nm
			BTM29018	Concanavalin A, CF™ 633 conjugate	5 mg		630 nm/650 nm
			BTM29019	Concanavalin A, CF™ 640R conjugate	5 mg		642 nm/662 nm
			BTM29021	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 350 conjugate	5 x 1 mg		347 nm/448 nm
			BTM29021-1	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 350 conjugate	1 mg		347 nm/448 nm
			BTM29022	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 488A conjugate	5 x 1 mg		490 nm/515 nm
			BTM29022-1	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 488A conjugate	1 mg		490 nm/515 nm
			BTM29023	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 594 conjugate	5 x 1 mg		593 nm/614 nm
			BTM29023-1	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 594 conjugate	1 mg		593 nm/614 nm
			BTM29024	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 633 conjugate	5 x 1 mg		630 nm/650 nm
			BTM29024-1	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 633 conjugate	1 mg		630 nm/650 nm
			BTM29025	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 680R conjugate	5 x 1 mg		680 nm/701 nm
			BTM29025-1	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 680R conjugate	1 mg		680 nm/701 nm
			BTM29026	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 640R conjugate	5 x 1 mg		642 nm/662 nm
			BTM29026-1	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 640R conjugate	1 mg		642 nm/662 nm
			BTM29027	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 4055 conjugate	5 x 1 mg		404 nm/431 nm
			BTM29027-1	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 4055 conjugate	1 mg		404 nm/431 nm
			BTM29028	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 405M conjugate	5 x 1 mg		408 nm/452 nm
			BTM29028-1	Wheat Germ Agglutinin, CF™ 405M conjugate	1 mg		408 nm/452 nm
Radeaux lipidiques de la surface des cellules mammifères	Gangliosides GM1	Toxine cholérique/ traceur neuronal, neurovisuel	BTM00070	Cholera Toxin Subunit B, CF™ 488A conjugate	100 µg	oui*	490 nm/515 nm
			BTM00071	Cholera Toxin Subunit B, CF™ 568 conjugate	100 µg	oui*	562 nm/583 nm
			BTM00072	Cholera Toxin Subunit B, CF™ 594 conjugate	100 µg	oui*	593 nm/614 nm
			BTM00073	Cholera Toxin Subunit B, CF™ 640R conjugate	100 µg	oui*	642 nm/662 nm
			BTM29003	Annexin V, CF™ 647 conjugate	0,5 ml	non, fixation possible apres coloration	650 nm/665 nm
Cellules apoptotiques	Phosphatidylserine (PS) transloquée sur le feuillet externe de la membrane plasmique des cellules en apoptose	Protéine anti-coagulante humaine	BTM29004	Annexin V, CF™ 555 conjugate	0,5 ml	non, fixation possible apres coloration	555 nm/565 nm
			BTM29005	Annexin V, CF™ 488 conjugate	0,5 ml	non, fixation possible apres coloration	490 nm/515 nm
			BTM29006	Annexin V, CF™ 750 conjugate	25 µg	non, fixation possible apres coloration	755 nm/777 nm
			BTM29007	Annexin V, CF™ 680 conjugate	25 µg	non, fixation possible apres coloration	681 nm/698 nm
			BTM29008	Annexin V, CF™ 633 conjugate	0,5 ml	non, fixation possible apres coloration	630 nm/650 nm
			BTM29009	Annexin V, CF™ 405M conjugate	0,5 ml	non, fixation possible apres coloration	408 nm/452 nm
			BTM29010	Annexin V, CF™ 568 conjugate	0,5 ml	non, fixation possible apres coloration	562 nm/583 nm
			BTM29011	Annexin V, CF™ 594 conjugate	0,5 ml	non, fixation possible apres coloration	593 nm/614 nm
			BTM29012	Annexin V, CF™ 350 conjugate	0,5 ml	non, fixation possible apres coloration	347 nm/448 nm
			BTM29014	Annexin V, CF™ 640R conjugate	0,5 ml	non, fixation possible apres coloration	642 nm/662 nm
			BTM29046	Annexin V, CF™ 770 conjugate	25 µg	non, fixation possible apres coloration	770 nm/797 nm
			BTM29047	Annexin V, CF™ 790 conjugate	25 µg	non, fixation possible apres coloration	784 nm/806 nm
Membrane cytoplasmique	Membranes	Colorants Carbocyanines	BTM30021	CellBrite™ Green Cytoplasmic Membrane-Labeling Kit (NeuroDIO)	1 ml	oui*	484 nm/501 nm
			BTM30022	CellBrite™ Orange Cytoplasmic Membrane-Labeling Kit (DIO)	1 ml	oui*	541 nm/560 nm
			BTM30023	CellBrite™ Red Cytoplasmic Membrane-Labeling Kit (DIO)	1 ml	oui*	549 nm/565 nm
			BTM30024	CellBrite™ Blue Cytoplasmic Membrane-Labeling Kit (DIO)	1 kit	oui*	366 nm/441 nm
			BTM30070	CellBrite™ IR680 Cytoplasmic Membrane Dye, 2 mM in DMSO	100 µl	oui*	683 nm/724 nm
			Plusieurs refs Autres colorants carbocyanines disponibles sur demande				
Vésicules d'endocytose (via puits de clathrine)	Recepteur de la transferrine	Transferrine humaine / marqueur des vésicules d'endocytose jusqu'au recyclage	BTM00081	Human Transferrin, CF™ 488A conjugate	1 mg	non, fixation possible apres coloration	490 nm/515 nm
			BTM00082	Human Transferrin, CF™ 543 conjugate	1 mg	non, fixation possible apres coloration	541 nm/560 nm
			BTM00083	Human Transferrin, CF™ 568 conjugate	1 mg	non, fixation possible apres coloration	562 nm/583 nm
			BTM00084	Human Transferrin, CF™ 594 conjugate	1 mg	non, fixation possible apres coloration	593 nm/614 nm
			BTM00085	Human Transferrin, CF™ 640R conjugate	1 mg	non, fixation possible apres coloration	642 nm/662 nm
			BTM00086	Human Transferrin, CF™ 680R conjugate	1 mg	non, fixation possible apres coloration	680 nm/701 nm
			BTM00087	Human Transferrin, CF™ 750 conjugate	1 mg	non, fixation possible apres coloration	755 nm/777 nm
Exocytose et endocytose des protéines médies par des récepteurs	Protéine		BTM20289	Bovine serum albumin, CF™ 488A conjugate	5 x 1 mg		490 nm/515 nm
			BTM20290	Bovine serum albumin, CF™ 594 conjugate	5 x 1 mg		593 nm/614 nm
			BTM20291	Bovine serum albumin, CF™ 640R conjugate	5 x 1 mg		642 nm/662 nm
			BTM20292	Bovine serum albumin, CF™ 680 conjugate	5 x 1 mg		681 nm/698 nm
Cytosquelette	F-actine	Toxine de champignon	88785	Alexa Fluor® 488 Phalloidin	300 U		495nm/518 nm
			89405	Alexa Fluor® 647 Phalloidin	300 U		650nm/668 nm
			89535	Alexa Fluor® 555 Phalloidin	300 U		555 nm/565 nm
			BTM00034	Phalloidin, CF™ 405M	300 U		408 nm/452 nm
			BTM00034-T	Phalloidin, CF™ 405M	50 U		408 nm/452 nm
			BTM00040	Phalloidin, CF™ 555	300 U		555 nm/565 nm
			BTM00040-T	Phalloidin, CF™ 555	50 U		555 nm/565 nm
			BTM00041	Phalloidin, CF™ 647	300 U		650 nm/665 nm
			BTM00041-T	Phalloidin, CF™ 647	50 U		650 nm/665 nm
			BTM00042	Phalloidin, CF™ 488A	300 U		490 nm/515 nm
			BTM00042-T	Phalloidin, CF™ 488A	50 U		490 nm/515 nm
			BTM00043	Phalloidin, CF™ 543	300 U		541 nm/560 nm
			BTM00043-T	Phalloidin, CF™ 543	50 U		541 nm/560 nm
			BTM00044	Phalloidin, CF™ 568	300 U		562 nm/583 nm
			BTM00044-T	Phalloidin, CF™ 568	50 U		562 nm/583 nm
			BTM00045	Phalloidin, CF™ 594	300 U		593 nm/614 nm
			BTM00045-T	Phalloidin, CF™ 594	50 U		593 nm/614 nm
			BTM00046	Phalloidin, CF™ 633	300 U		630 nm/650 nm
			BTM00046-T	Phalloidin, CF™ 633	50 U		630 nm/650 nm
			BTM00047	Phalloidin, CF™ 660R	300 U		663 nm/682 nm
			BTM00047-T	Phalloidin, CF™ 660R	50 U		663 nm/682 nm
			BTM00048	Phalloidin, CF™ 680R	300 U		680 nm/701 nm
			BTM00048-T	Phalloidin, CF™ 680R	50 U		680 nm/701 nm
			BTM00049	Phalloidin, CF™ 350	300 U		347 nm/448 nm
			BTM00049-T	Phalloidin, CF™ 350	50 U		347 nm/448 nm
			BTM00050	Phalloidin, CF™ 640R	300 U		642 nm/662 nm
			BTM00050-T	Phalloidin, CF™ 640R	50 U		642 nm/662 nm
			BTM00051	Phalloidin, CF™ 532	300 U		527nm/558 nm
			BTM00051-T	Phalloidin, CF™ 532	50 U		527nm/558 nm
			BTM00052	Phalloidin, CF™ 660C	300 U		667 nm/685 nm
			BTM00052-T	Phalloidin, CF™ 660C	50 U		667 nm/685 nm
Mitochondries	Mitochondries (groupements thiois)	Colorant	BTM70054	MitoView™ Green	20 x 50 µg	oui*	490 nm/523 nm
			BTM70055	MitoView™ 633	20 x 50 µg	non*, uniquement sur cellules vivantes (marquage des mitochondries avec potentiel de membrane intact)	622 nm/648 nm
			BTM70052	MitoView™ Blue	20 x 50 µg	non*, uniquement sur cellules vivantes (marquage des mitochondries avec potentiel de membrane intact)	398 nm/440 nm
Lysosome	Compartiments acides	Colorant	87835	LysoTracker® Green DND-26	500 µl (10 x 50 µl)	non*, uniquement sur cellules vivantes	504 nm/511 nm
Reticulum endoplasmique	Recepteurs sulphonyl urée des RE		87875	ER-Tracker™ Green (BODIPY® FL Giblendamide)	100 µg	non*, uniquement sur cellules vivantes	504 nm/511 nm
Noyau	ADN	Colorants, intercalants	4082S	Hoechst 33342	25 mg	oui, ne se fixe pas aux chromosomes en réplication ou division	355 nm/465 nm
			BTM40047	Hoechst 33342	100 mg	oui, ne se fixe pas aux chromosomes en réplication ou division	355 nm/465 nm
			BTM40046	Hoechst 33342, 10mg/mL in H2O	10 ml	oui, ne se fixe pas aux chromosomes en réplication ou division	355 nm/465 nm
			BTM40044	Hoechst 33258, 10mg/mL in H2O	10 ml	oui, légèrement moins membrane perméable que le Hoechst 33342	350 nm/461 nm
			BTM40045	Hoechst 33258	100 mg	oui, légèrement moins membrane perméable que le Hoechst 33342	350 nm/461 nm
			4083S	DAPI, dihydrochloride	1 mg	oui	364 nm/454 nm
			BTM40009	DAPI, dilactate (4'-6-diamidino-2-phenylindole, dilactate) plus soluble dans l'eau que le dihydrochloride)	10 mg	oui	364 nm/454 nm
			BTM40011	DAPI, dihydrochloride	10 mg	oui	364 nm/454 nm
			BTM40043	DAPI, 10mg/mL in H2O	1 ml	oui	364 nm/454 nm
			4087S	Propidium Iodide (PI)/Rnase Staining Solution	100 ml	oui, ne marque pas les cellules vivantes	535 nm/617 nm
			BTM40016	Propidium iodide	100 mg	oui, ne marque pas les cellules vivantes	535 nm/617 nm
			BTM40017	Propidium iodide, 1.0 mg/ml solution in water	10 ml	oui, ne marque pas les cellules vivantes	535 nm/617 nm
			BTM40048	Propidium Iodide Buffer, 50 µg/ml solution in PBS	2 ml	oui, ne marque pas les cellules vivantes	535 nm/617 nm
		Colorants Carbocyanines	4084S	DRAQ5®	50 µl	oui	646 nm/681-697 nm
			BTM40060	RedDot™ 1, 200X	250 µl	non, uniquement sur cellules vivantes	662 nm/694 nm
			BTM40060-1	RedDot™ 1, 200X	1 ml	non, uniquement sur cellules vivantes	662 nm/694 nm
			BTM40060-T	RedDot™ 1, 200X	25 µl	non, uniquement sur cellules vivantes	662 nm/694 nm
			BTM40061	RedDot™ 2, 200X	250 µl	oui, marquage du noyau sur cellules fixée ou marquage sélectif des cellules vivantes sur cellules non fixées	665 nm/695 nm
			BTM40061-1	RedDot™ 2, 200X	1 ml	oui, marquage du noyau sur cellules fixée ou marquage sélectif des cellules vivantes sur cellules non fixées	665 nm/695 nm
			BTM40061-T	RedDot™ 2, 200X	25 µl	oui, marquage du noyau sur cellules fixée ou marquage sélectif des cellules vivantes sur cellules non fixées	665 nm/695 nm

* Voir la FT pour connaître le protocole de perméabilisation compatible