

番号	フィルターの名前	目的	$\lambda_{ex}=488nm$ での DCのTIRF適性	励起波長 / λ_{EX}	ダイクロで分離する 波長 / λ_{DIC}	蛍光波長 / λ_{EM}	フィルターの メーカー
F-01	UV-1A			360 - 370 (365 / 10)	400	400 -	Nikon
F-02	DAPI	蛍光確認用		340 - 380 (360 / 40)	400	435 - 485 (460 / 50)	Nikon
F-03	DAPI_s	イメージング用		352 - 402 (377/50)	409	417 - 477 (447 / 60)	Semrock
F-04	Sirius			352 - 388 (370/36)	419	420 - 460 (440 / 40)	Semrock
F-05	CFP	蛍光確認用		426 - 446 (436 / 20)	455	460 - 500 (480 / 40)	Nikon
F-06	CFP-HQ	イメージング用		420 - 444 (432 / 25)	450 (~ 530)	460 - 510 (485 / 50)	Nikon
F-07	CFP_s	イメージング用		426 - 450 (438 / 24)	458	467 - 499 (483 / 32)	Semrock
F-08	GFP/FITC-LP			460 - 500 (480 / 40)	510	510 -	Chroma
F-09	GFP-B	蛍光確認用	×	460 - 500 (480 / 40)	505	510 - 560 (535 / 50)	Nikon
F-10	GFP-HQ	イメージング用	◎	457 - 487 (472.5 / 30)	495 (~ 580)	500 - 545 (522 / 45)	Nikon
F-11	GFP-NB	イメージング用		470 - 490 (480/20)	495	500 - 520 (510 / 20)	Chroma
F-12	GFP/FITC_s	イメージング用	×	467 - 499 (482 / 35)	506	516 - 556 (536/40)	Semrock
F-13	YFP	蛍光確認用		490 - 510 (500 / 20)	515	520 - 550 (535 / 30)	Nikon
F-14	YFP-HQ	イメージング用		490 - 500 (495 / 10)	510 (~ 600)	520 - 560 (540 / 40)	Nikon
F-15	YFP_s	イメージング用		488 - 512 (500 / 24)	520	529 - 555 (542 / 27)	Semrock
F-16	Orange_s	イメージング用		524 - 544 (534 / 20)	552	558 - 586 (572 / 28)	Semrock
F-17	G-2A			510 - 560 (535 / 50)	575	590 -	Nikon
F-18	TRITC	蛍光確認用		528 - 552 (540 / 25)	565	580 - 630 (605 / 50)	Nikon
F-19	TRITC_s	イメージング用		532 - 554 (543 / 22)	562	573 - 613 (593 / 40)	Semrock
F-20	Red	イメージング用		568 - 592 (580 / 25)	600	610 - 640 (625 / 30)	Chroma
F-21	Texas-Red	蛍光確認用		540 - 580 (560 / 40)	595	600 - 660 (630 / 60)	Nikon
F-22	Texas-Red_s	イメージング用		542 - 582 (562 / 40)	593	604 - 644 (624 / 40)	Semrock
F-23	mCherry_s	イメージング用		542 - 582 (562 / 40)	593	604 - 679 (641 / 75)	Semrock
F-24	Alexa Fluor 633	イメージング用		580 - 630 (605 / 50)	635	645 - 695 (670 / 50)	Chroma
F-25	Alexa Fluor 647			605 - 655 (630 / 50)	650	668 - 722 (695 / 55)	Omega
F-26	Cy5	蛍光確認用		590 - 650 (620 / 60)	660	663 - 737 (700 / 75)	Nikon
F-27	Cy5_s	イメージング用		608 - 648 (628 / 40)	660	672 - 712 (692 / 40)	Semrock
F-28	GR-TIRF_s	TIRF観察用		なし(レーザー:488,594を利用)		527-645 (586/118)	Semrock
F-101	RFI			-----	?	-----	
F-102	DM/430			-----	430	-----	
F-103	455 DRLP			-----	455	-----	
F-104	505 DRLP-XR		◎	-----	505	-----	
F-105	595 DRLP			-----	595	-----	
F-106	SRIC			510 - 560 (535 / 50)	575 ?	-----	
F-107	Qmax-Green			450 - 490 (470 / 40)	500	510 - 560 (535 / 50)	
F-108	C / F / R			-----	-----	610 - 630 (620 / 20)	
F-109	Qmax-Red			530 - 570 (550 / 40)	580	600 - 650 (625 / 50)	

[イメージング用]のフィルターのほうが、優れた透過率となっております。そのため、フィルターブロックが取得画像に影響しないStation-1, Station-4の場合は、できるだけ[蛍光確認用]フィルターをご覧ください。