Lumiprobe
Life science solutions

Таблица флуоресцентных меток

Функц. группа ➤		NHS-эфиры	TFP-эфиры	Азиды	Алкины	Цикло-алкины	Тетразины	Циклоал-кены	Гидразиды	Амины	Малеи-миды	Карбо-новые кислоты	Фосфор-амидиты
R^1\ /R^2 С чем реагирует ➤		Перв. амины (пептиды, белки, ДНК, меченые аминогр.)	Перв. амины (пептиды, белки, ДНК, меченые аминогр.)	Эти-нильные группы, циклоал-кины (клик-химия)	Азиды (клик-химия)	Азиды (безмедн. клик-химия)	Напряж. диенофилы (транс-циклооктен и цикло-пропен), алкены	Тетразины (безмедн. клик-химия)	Карбони-льные группы (альдегиды и кетоны)	Электро-филы (актив. эфиры)	SH-группы в белках и пептидах	Разные (этериф. по Штеглиху карбоди-имидами и DMAP)	ДНК (олиго-нуклео-тидн. синтез)
Флуорофор ▼	Погл. max. (нм) / Эмисс. max. (нм)												
Пирен	242 / 377	•3520		•1530 •2530 •3530	•15B0				•3570		•3580	•3590	•1460
AF 384 (PEP, Фенилэтинилпирен)	362 384 / 389			•4530									
Перилен	410 434 / 436 465			•5530	•55B0								
AMCA	345 / 450	3606•		3605•								3357•	
AF 343 (Кумарин)	437 / 477	•2620		•1630 •2630								•2690	
BDP® FL	503 / 509	•1420		•1430	•14B0	•14F0	•14E0	•14H0	•1470	•14C0	•1480	•1490	
AF 488	495 / 519	•1820	•18T0	•1830	•18B0	•18F0	•18E0	•18H0	•1870	•18C0	•1880	•1890	
FAM (Флуоресцеин)	494 / 520	•5120 2934•		•4130 •5130	•41B0 •51B0	•51F0	•51E0 •41E0		•4170 •5170	•51C0 •41C0	•4180		•5160 2639• •3460
TET (Тетрахлор-флуоресцеин)	519 / 535			•8230								•8290	•8160
ATT 520	517 / 538	•F920											
AF 430	430 / 542	•0820		•0830	•08B0		•08E0		•0870	•08C0	•0880	•0890	
VIC	526 / 543			•H230								•H290	•H260
R6G	519 / 546	•4220		•4430	•52B0								•5260
BDP® R6G	527 / 547	•4420		1476•	•44B0	•44F0	•44E0		•4470	•44C0	•4480	•4490	
AF 532	524 / 547	•C820										•C890	
HEX (Гексахлор-флуоресцеин)	533 / 549	•B220		•B230								•B290	•B260
JOE	533 / 554	•1120		•1130	•21B0								•2160 •1160
SIMA (Дихлородифе-нилфлуоресцеин)	531 / 555			•E230								•E290	2950• •E260 •3360
TAMRA (TMR, Тетраметилродамин)	556 / 563	•7120 •8120		•7130 •8130	•71B0 •81B0	•71F0			•8170	•71C0	•8180 •7180	•7190	2318• 2497•
sulfo-Cyanine3	548 / 563	•1320		•1330	•13B0	•13F0	•13E0		•1370	•13C0	•1380	•1390	
AF 555	552 / 566	•K820		•K830	•K8B0	•K8F0				•K8C0		•K890	
BDP® 558/568	561 / 569	•7420		•7430	•74B0	•74F0	•74E0		•7470	•74C0	•7480	•7490	
Cyanine3	555 / 570	•B041 •1020		•1030	•10B0	3269• •10F0	•10E0		•1070	•10C0	•1080	•1090	2771•
AF 546	552 / 570	•F820											
Cyanine3B	559 / 571	•9320		•9330		•93F0	•93E0	•39H0		•93C0	•9380	2321•	
BDP® 564/570	565 / 574	•H420										•H490	
BDP® TMR	542 / 574	•F420 •2420		•2430	•24B0	•24F0	•24E0			•24C0	•2480	•2490	
ATT 550	556 / 574	•C920		•C930	•C9B0							•C990	
ATT 565	554 / 578	•A920		•A930	•A9B0						•A980		
ROX (Родамин X, Родамин 101)	570 / 591	•2220 •1220		•1230 •2230	•22B0 •12B0	•12F0	•12E0			•22C0	•1280	•2290	
BDP® 576/589	580 / 592	•G420		•G430			•G4E0					•G490	
BDP® 581/591	585 / 594	•6420		•6430	•64B0	•64F0	•64E0		•6470	•64C0	•6480	•6490	
AF 568	572 / 598	•4820		•5820	•48B0	•58F0		•48H0			•5880	•5890	

Lumiprobe
Life science solutions

Таблица флуоресцентных меток

Функц. группа ➤		NHS-эфиры	TFP-эфиры	Азиды	Алкины	Цикло-алкины	Тетразины	Циклоал-кены	Гидразиды	Амины	Малеи-миды	Карбо-новые кислоты	Фосфор-амидиты
$R^1 \diagdown R^2$ С чем реагирует ➤		Перв. амины (пептиды, белки, ДНК, меченые аминогр.)	Перв. амины (пептиды, белки, ДНК, меченые аминогр.)	Эти-нильные группы, циклоал-кины (клик-химия)	Азиды (клик-химия)	Азиды (безмедн. клик-химия)	Напряж. диенофилы (транс-циклооктен и цикло-пропен), алкены	Тетразины (безмедн. клик-химия)	Карбони-льные группы (альдегиды и кетоны)	Электро-филы (актив. эфиры)	SH-группы в белках и пептидах	Разные (этериф. по Штеглиху карбоди-имидами и DMAP)	ДНК (олиго-нуклео-тидн. синтез)
Флуорофор ⮟	Погл. max. (нм) / Эмисс. max. (нм)												
sulfo-Cyanine3.5	576 / 603	•2320		•2330	•23B0					•23C0		•2390	
Cyanine3.5	591 / 604	•2020		•2030		•20F0						•2090	
Calibro® Fluor 610	585 / 605											•4C90	
AF 594	586 / 613	•7820		•7830			•78E0				•7880	•7890 •4890	
TR	596 / 615	•V220		•Y230					•Y270			•V290	
BDP® TR	589 / 616	•3420 •D420		•3430	•34B0	•D4F0	•34E0		•3470	•34C0	•3480	•3490	
ATT 594	603 / 624	•B920		•B930	•B9B0							•B990	
BDP® 630/650	628 / 642	•5420		•5430	•54B0		•54E0		•5470	•54C0	•5480	•5490	
ATT 633	630 / 650	•D920		•D930									
Cyanine5	646 / 662	•C041 •3020		•3030	•30B0	•30F0	•30E0		•3070	•30C0	•3080	•3090	1740•
BDP® 650/665	646 / 662	•E420		•8430	•84B0	•E4F0	•84E0				•8480		
ATT 647N	644 / 662	•E920		•E930									
sulfo-Cyanine5	646 / 662	1058• •3320 •33D0		•3330	1058• •33B0	•33F0	•33E0	•33H0	•3370	•33C0	•3380	•3390	
SiRhius® 650	650 / 670	•1S20		•1S30								•1S90	
AF 647	655 / 680	•6820		•6830	•G8B0	•G8F0 •G8J0		•G8H0		•68C0	•6880	•6890	
sulfo-Cyanine5.5	673 / 691	•7320		•7330	•73B0	•73F0	•73E0			•73C0	•7380	•7390	
Cyanine5.5	684 / 710	•7020		•4030	•70B0	•70F0	•70E0		•7070	•70C0	•7080	•7090	2680•
AF 700	707 / 728	•J820										•J890	
Cyanine7	750 / 773	•5020		•5030	•50B0	•50F0	•50E0		•5070	•50C0	•5080	•5090 1512•	
sulfo-Cyanine7	750 / 773	•5320 •53D0		•5330	•53B0	•53F0	•53E0	•53H0		•53C0	•5380	1497• •5390	
sulfo-Cyanine7.5	778 / 797	•6320		•6330	•63B0		•63E0			•63C0	•6380	•6390 1382•	
Cyanine7.5	788 / 808	•6020		•6030	•60B0		•60E0		•6070	•60C0	•6080	•6090	
ICG (Индоцианиновый Зеленый)	787 / 819										•8080		

• Точка заменяет часть артикула продукта, которая отвечает за количество продукта.