Lumiprobe
Life science solutions

Таблица флуоресцентных меток

Флуорофор ▼	Погл. max. (нм)	Эмисс. max. (нм)	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)
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	
HEX (Гексахлор-флуоресцеин)	533	549	•B220		•B230								•B290	•B260
JOE	533	554	•1120		•1130	•21B0								•2160 •1160
AF 532	532	554	•C820										•C890	
SIMA (Дихлородифе-нилфлуоресцеин)	531	555			•E230								•E290	2950• •E260 •3360
sulfo-Cyanine3	548	563	•1320		•1330	•13B0	•13F0	•13E0		•1370	•13C0	•1380	•1390	
TAMRA (TMR, Тетраметилродамин)	556	563	•7120 •8120		•7130 •8130	•71B0 •81B0	•71F0			•8170	•71C0	•8180 •7180	•7190	2318• 2497•
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								•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					•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.

Таблица онлайн на сайте
www.lumiprobe.com