

Таблица
флуоресцентных
меток

Флуорофор:	R ¹ /R ²	Функц. группа:		NHS эфиры	Азиды	Алкины	Малеимиды	Гидразиды	Карбоновые кислоты	Амины	Тетразины	Фосфорамидиты	Циклоалкины
		С чем реагирует:	Погл. макс. (нм)										
				Перв. амины (пептиды, белки, ДНК, меченые аминогр.)	Этинические группы (клик-химия)	Азиды (клик-химия)	SH-группы в белках и пептидах	Карбонильные группы (альдегиды и кетоны)	Разные (этериф. по Штеглиху карбодиимидами и DMAP)	Электрофилы (актив. эфиры)	Напряж. диенофилы (транс-циклооктен и циклопропен)	ДНК (олигонуклеотидн. синтез)	Азиды (безмедн. клик-химия)
Пирен		320 376	380	63520	•1530 •2530 •3530	•1580	•3580	•3570	63590			•1460	
Фенил-этинилпирен (ФЭП)		362 384	389		•4530								
Перилен		410 434	436 465		•5530	•5580							
Кумарин 343		437	477	•2620	•1630 •2630				•2690				
BDP FL		503	509	•1420	•1430	•1480	•1480	•1470	•1490	•14C0	•14E0		•14F0
AF488		495	519	•1820									
Флуоресцеин (FAM)		494	520	•5120	•4130 •5130	•5180 •4180	•4180	•4170 •5170		•41C0 •51C0	•51E0 •41E0	•5160	•51F0
R6G		519	546		•4430	•5280							
BDP R6G		527	547	•4420	1476•	•4480	•4480	•4470	•4490	•44C0	•44E0		•44F0
JOE		533	554		•1130	•2180						•1160	
sulfo-Cyanine3		548	563	•1320	•1330	•1380	•1380		•1390	•13C0	•13E0		•13F0
TAMRA (TMR)		556	563	•7120	•7130 •8130	•7180 •8180	•8180	•8170		•71C0			
BDP 558/568		561	569	•7420	•7430	•7480			•7490				
Cyanine3		555	570	•1020 •8041	•1030	•1080	•1080	•1070	•1090	•10C0	•10E0		•10F0
BDP TMR		542	574	•2420	•2430	•2480	•2480		•2490	•24C0			
ROX (родамин X, родамин 101)		570	591	•2220 •1220	•1230	•1280	•1280						•12F0
BDP 581/591		585	594	•6420	•6430	•6480	•6480	•6470	•6490	•64C0	•64E0		•64F0
Cyanine3.5		591	604	•2020	•2030				•2090				
BDP TR		589	616	•3420 •D420	•3430	•3480	•3480	•3470	•3490	•34C0	•34E0		
BDP 630/650		628	642	•5420	•5430		•5480	•5470	•5490	•54C0	•54E0		
Cyanine5		646	662	•3020 •C041	•0	•3080	•3080	•3070	•3090	•30C0	•30E0		•30F0
sulfo-Cyanine5		646	662	•3320 •3300	•3330	•3380	•3380		•3390	•33C0	•33E0		•33F0
BDP 650/665		646	662	•E420	•8430	•8480							
sulfo-Cyanine5.5		675	694	•7320	•7330	•7380	•7380		•7390	•73C0			
Cyanine5.5		673	707	•7020	•4030	•7080	•7080	•7070	•7090	•70C0	•70E0		•70F0
sulfo-Cyanine7		750	773	•5320 •5300	•5330	•5380	•5380		•5390 1497•	•53C0	•53E0		
Cyanine7		750	773	•5020	•5030	•5080	•5080	•5070	•5090 1512•	•50C0	•50E0		•50F0
sulfo-Cyanine7.5		778	797	•6320	•6330	•6380	•6380		•6390 1382•				
Cyanine7.5		788	808	•6020	•6030	•6080	•6080	•6070	•6090	•60C0	•60E0		

* The dot represents the part of the product number which indicates the package size.