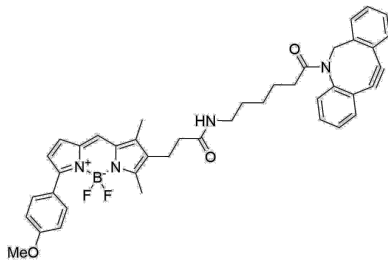


BDP TMR ДБЦО

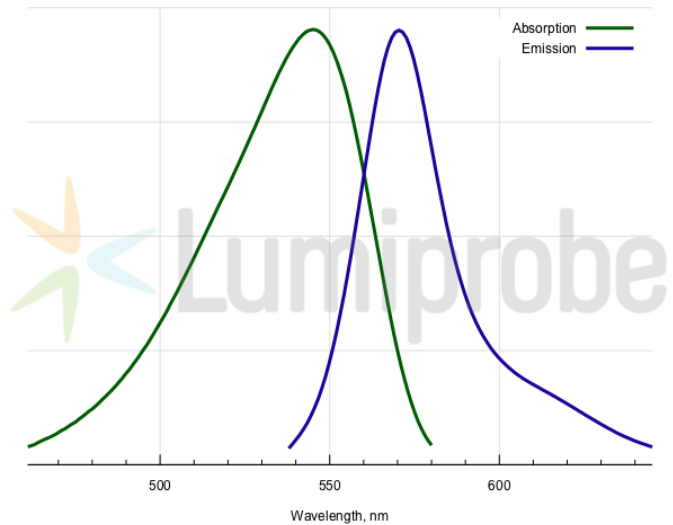
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-dbco>

BDP TMR — яркий флуорофор для канала TAMRA с высоким квантовым выходом, идентичный красителю BODIPY™ TMR. BDP TMR нечувствителен к изменению pH в диапазоне от 4 до 10 и может применяться для окрашивания липофильных соединений из-за своих гидрофобных свойств.

BDP TMR ДБЦО вступает в биоортогональные реакции Click Chemistry с молекулами, содержащими азидный фрагмент. Реакция прототируется напряжением цикла и проходит в отсутствие токсичного Cu (I) катализатора.



Структура BDP TMR ДБЦО



Спектры поглощения и эмиссии BDP TMR

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок с блеском
Молекулярная масса:	698.61
Брутто-формула:	$C_{42}H_{41}N_4BF_2O_3$
Растворимость:	хорошая в спиртах, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^\circ C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	542
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	55000
Длина волны флуоресценции, нм:	574
Квантовый выход флуоресценции:	0.64
CF_{260} :	0.16
CF_{280} :	0.16

BODIPY™ – зарегистрированная торговая марка Thermo Fisher Scientific в некоторых странах.