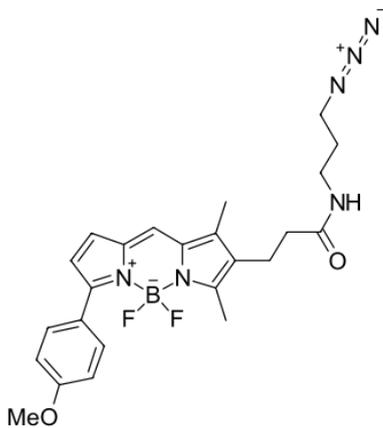


## BDP TMR азид

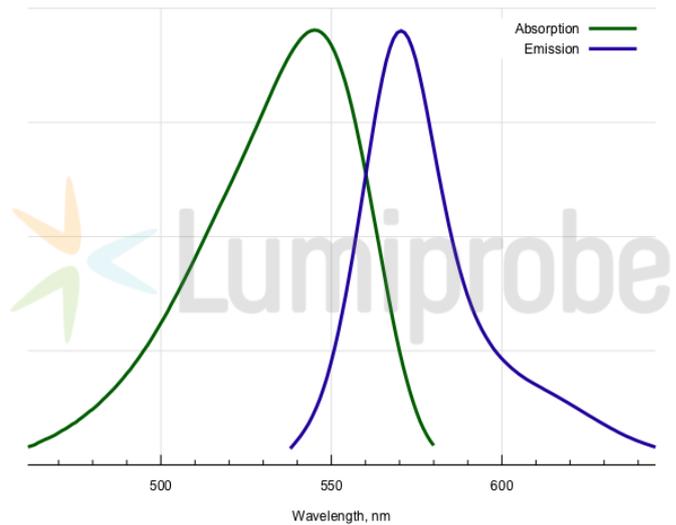
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-tmr-azide>

BDP TMR - бордипиррометиновый краситель с длинами волн поглощения и эмиссии, соответствующими каналам TAMRA, аналог BODIPY® TMR. Краситель характеризуется длительным временем жизни возбужденного состояния.

Это азидопроизводное для мечения по реакции [3+2]-диполярного циклоприсоединения к алкинам (Click chemistry).



Структура азида BDP TMR



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY TMR

### Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое или коричневое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	480.2
Молекулярная масса:	480.32
CAS-номер:	2183473-25-6; 2373346-19-9
Брутто-формула:	$C_{24}H_{27}BF_2N_6O_2$
Растворимость:	хорошая в большинстве органических растворителей
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. Берегите от влаги.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	542
$\epsilon$ , 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 Life Technologies в некоторых странах.