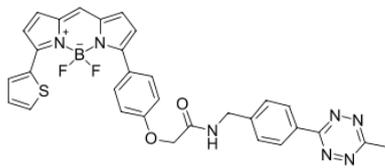


## BDP TR тетразин

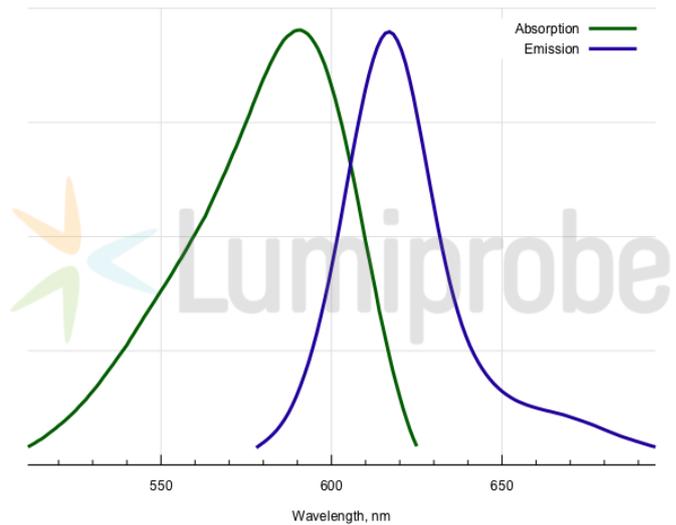
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-tr-tetrazine>

BDP TR - тетразиновый краситель для реакции транс-циклооктен - тетразинового лигирования (TCO ligation) тетразинов с циклоалкенами.

BDP TR - краситель бордипиррометенового ряда для канала ROX, обладающий высокой яркостью.



Структура BDP TR тетразина



Спектры поглощения и эмиссии BDP TR

### Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовые кристаллы
Инкремент массы молекулярного иона:	577.2
Молекулярная масса:	607.44
Брутто-формула:	$C_{31}H_{24}N_7BF_2O_2S$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
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:	589
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	60000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
$CF_{260}$ :	0.15
$CF_{280}$ :	0.19

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe