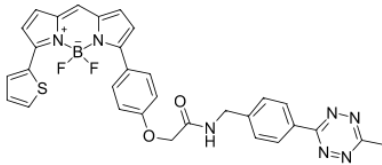


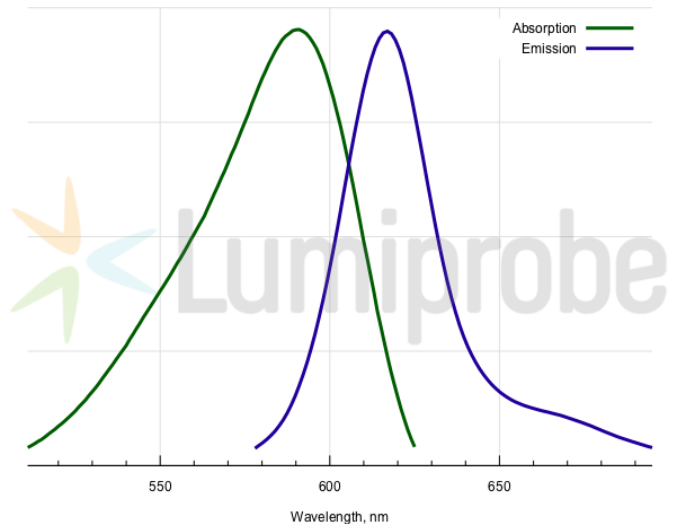
## BDP® TR тетразин

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

BDP TR — тетразиновый краситель для реакции транс-циклооктен — тетразинового лигирования (TCO ligation) 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 <sub>31</sub> H <sub>24</sub> N <sub>7</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	589
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	60000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF <sub>260</sub> :	0.15
CF <sub>280</sub> :	0.19