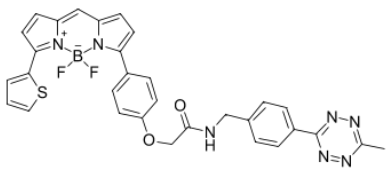
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

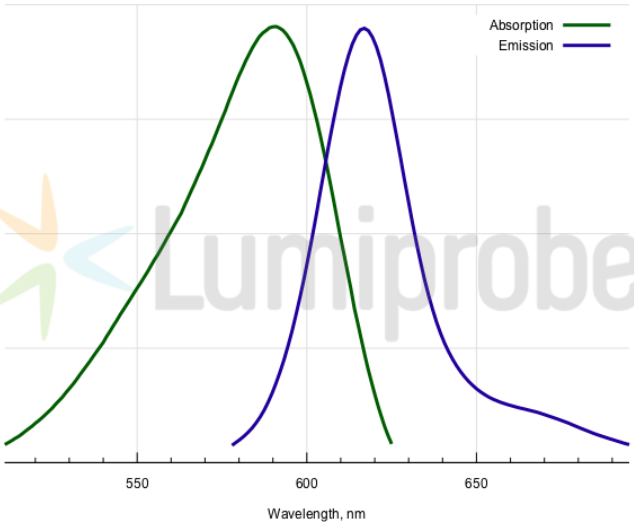
BDP® TR тетразин

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:	$C_{31}H_{24}N_7BF_2O_2S$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР ^{1}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$^{-1}$·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