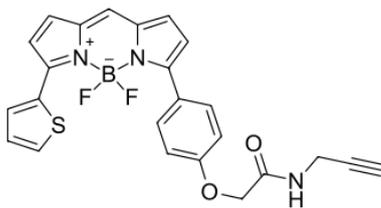


## BDP TR алкин

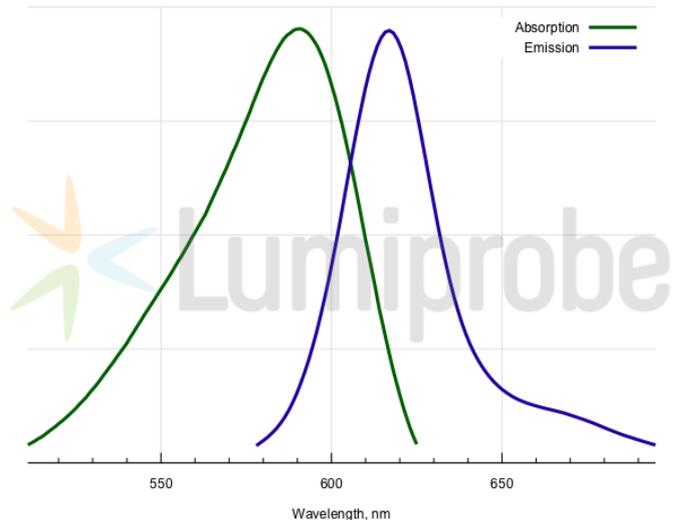
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-tr-alkyne>

BDP TR - бордипиррометеновый флуорофор для канала ROX (Texas Red). Это универсальный флуоресцентный краситель для использования в микроскопии, экспериментах по измерению анизотропии флуоресценции и многих других приложений.

Это производное - алкин для конъюгации с помощью медь-катализируемой реакции диполярного циклоприсоединения к азидам (Click chemistry).



Структура BODIPY TR алкина



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY TR

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	461.1
Молекулярная масса:	461.29
CAS-номер:	2006345-35-1
Брутто-формула:	C <sub>24</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</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.
TN VED Code:	3204190000

### Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	589
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	69000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF <sub>260</sub> :	0.15
CF <sub>280</sub> :	0.19