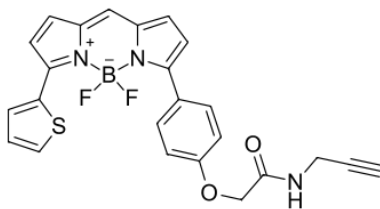


BDP TR алкин

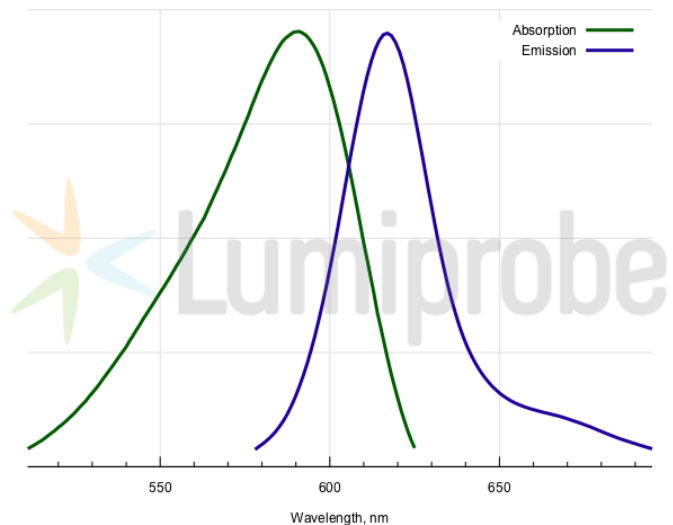
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-tr-alkyne>

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 ₂₄ H ₁₈ N ₃ BF ₂ O ₂ S
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.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	589
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	69000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF ₂₆₀ :	0.15
CF ₂₈₀ :	0.19