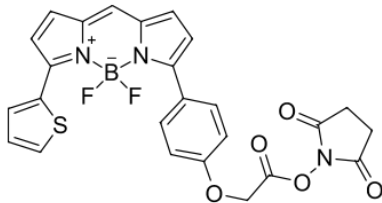


BDP TR активированный эфир

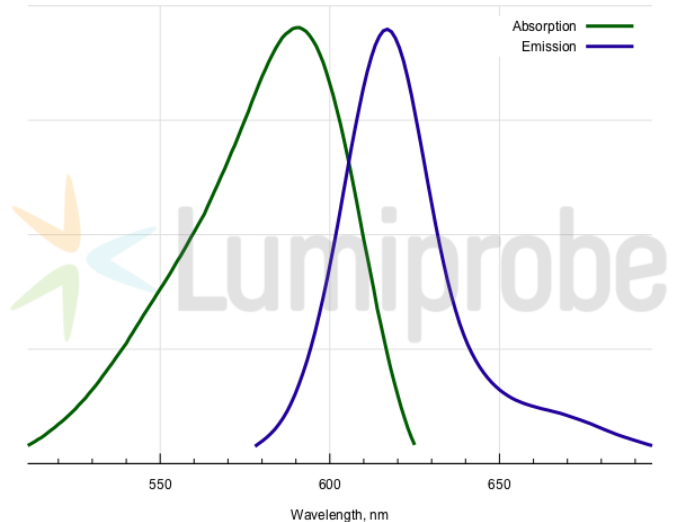
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-tr-nhs-ester>

BDP TR - это яркий и фотостабильный бордипиррометиновый краситель, который лучше всех подходит для применения в микроскопии. Краситель сравнительно долго может находиться в возбужденном состоянии, и поэтому он полезен в экспериментах, связанных с анизотропией флуоресценции.. У него также большое сечение двухфотонного поглощения, отчего он подходит для исследований с помощью двухфотонной спектроскопии.

<Данный продукт является производным красителя BDP TR со свободной аминогруппой.



Структура BDP TR активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY TR

Общие свойства

Вид продукта:	темные сине-черные кристаллы
Инкремент массы	406.1
молекулярного иона:	
Молекулярная масса:	521.30
CAS-номер:	150152-65-1
Брутто-формула:	C ₂₅ H ₁₈ BF ₂ N ₃ O ₅ S
Название IUPAC:	Methyl {p-[4,4-difluoro-5-(2-thienyl)-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl]phenoxy}acetate
Контроль качества:	ВЭЖХ-МС (95%), ультрафиолетовая спектроскопия
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

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