

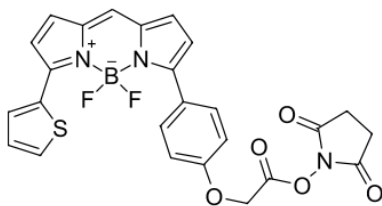
BDP® TR NHS-эфир

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

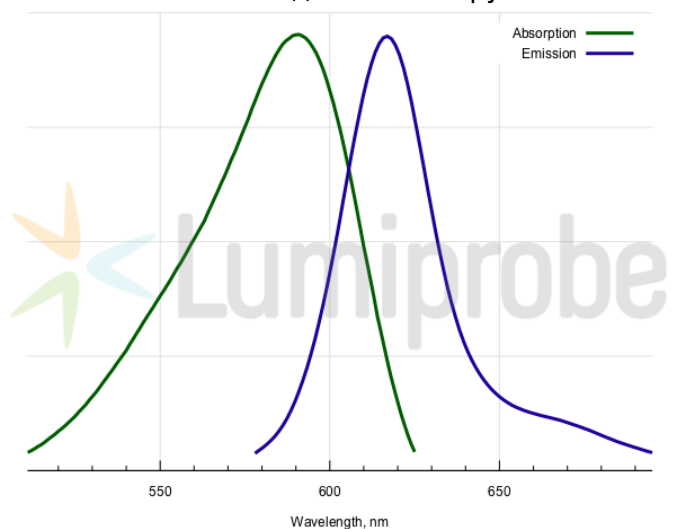
Этот продукт скоро будет снят с производства, в качестве альтернативы можем предложить **BDP TR X NHS-эфир**. Возможно, у нас всё ещё есть некоторое количество на складе (пожалуйста, смотрите наличие выше).

BDP TR — это яркий и фотостабильный бордипиррометеновый 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 BDP TR

Общие свойства

Вид продукта:	темные сине-черные кристаллы
Инкремент массы молекулярного иона:	406.1
Молекулярная масса:	521.30
CAS-номер:	150152-65-1
Брутто-формула:	$C_{25}H_{18}BF_2N_3O_5S$
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 $-20^{\circ}C$ 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	589
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	69000

Длина волны флуоресценции, 616
нм:

Квантовый выход
флуоресценции: 0.9

CF₂₆₀: 0.15

CF₂₈₀: 0.19

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe Corporation