

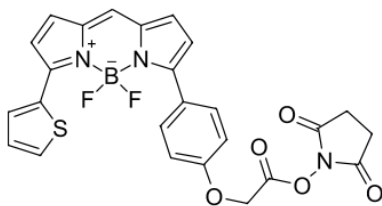
## BDP® TR NHS-эфир

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

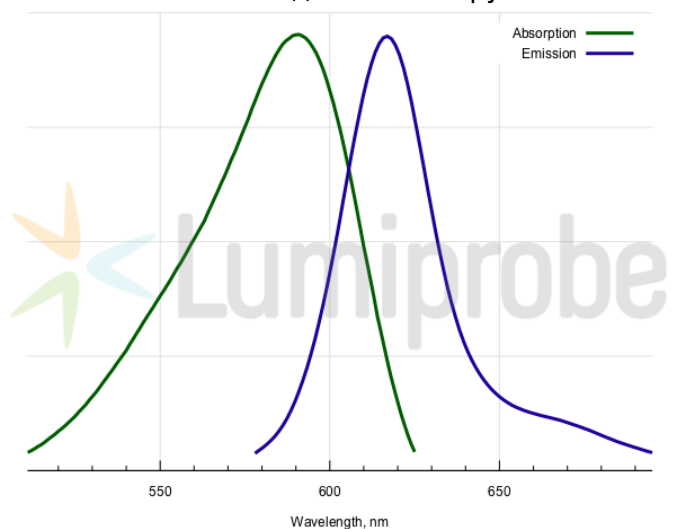
Этот продукт скоро будет снят с производства, в качестве альтернативы можем предложить **BDP TR X NHS-эфир**. Возможно, у нас всё ещё есть некоторое количество на складе (пожалуйста, смотрите наличие выше).

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 <sub>25</sub> H <sub>18</sub> BF <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub> 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.
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
$\epsilon$ , л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	69000

Длина волны флуоресценции, 616  
нм:

Квантовый выход  
флуоресценции: 0.9

CF<sub>260</sub>: 0.15

CF<sub>280</sub>: 0.19

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe Corporation