Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

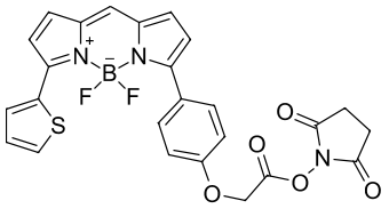
BDP® TR NHS-эфир

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

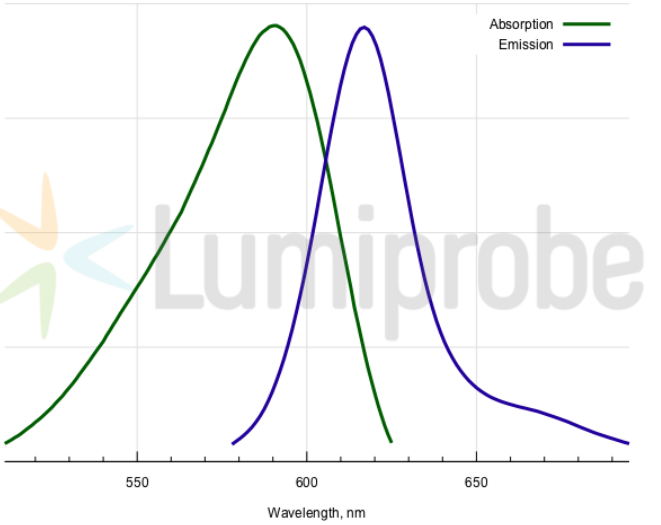
Этот продукт скоро будет снят с производства, в качестве альтернативы можем предложить BDP TR X NHS-эфир. Возможно, у нас всё ещё есть некоторое количество на складе (пожалуйста, смотрите наличие выше).

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°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
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

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe Corporation