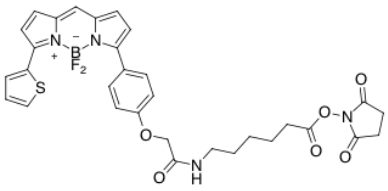
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® TR-X-NHS-эфир

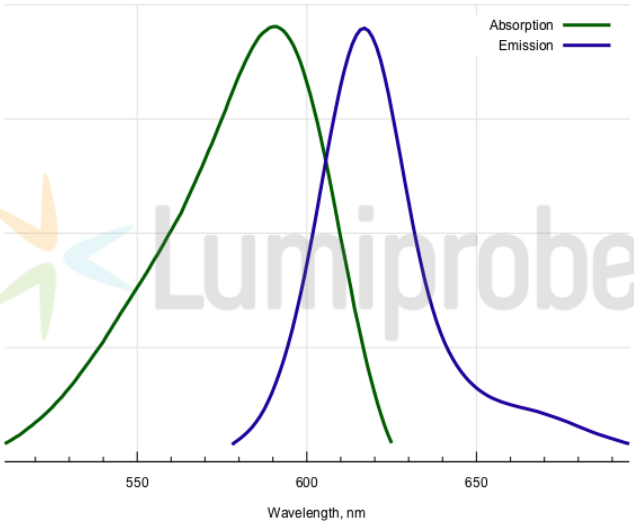
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tr-x-nhs-ester

BDP TR - бордипиррометеновый краситель с длинами волн поглощения и эмиссии, близкими к ROX. BDP TR - яркий, умеренно гидрофобный флуорофор, обладающий небольшой молекулярной массой и длинами волн поглощения и эмиссии, близкими к ROX. Дополнительный линкер на основе аминокапроновой кислоты (C6) увеличивает расстояние между флуорофором и биомолекулой и снижает тушение.

Активированные эфиры используются для конъюгации с аминогруппами белков, пептидов и других биомолекул.



Структура BDP TR-X-активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии BDP TR

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	519.2
Молекулярная масса:	634.46
CAS-номер:	197306-80-2
Брутто-формула:	$C_{31}H_{29}N_4BF_2O_6S$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
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$^{-1}$:	60000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF_{260}:	0.15
CF_{280}:	0.19