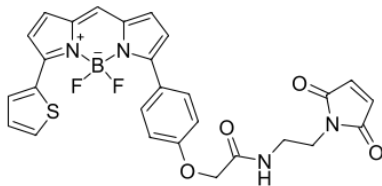


## BDP® TR малеимид

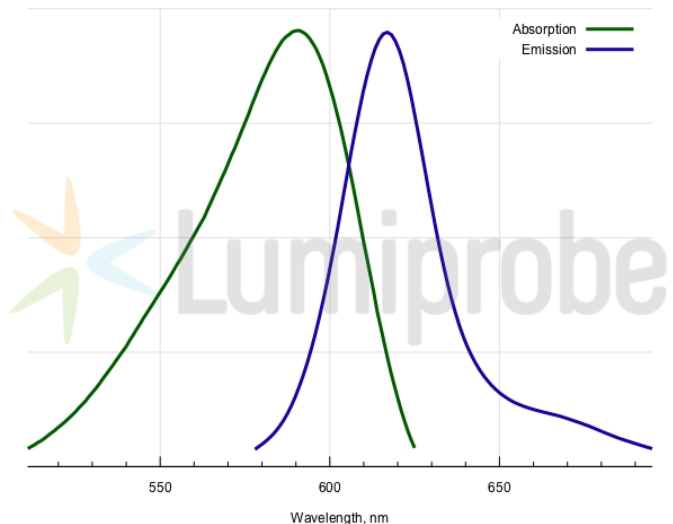
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tr-maleimide>

BDP TR — бордипиррометиновый краситель, спектры поглощения и эмиссии которого соответствуют ROX. По сравнению с ROX, квантовый выход его флуоресценции существенно выше.

Малеимид можно конъюгировать с тиольными группами белков и пептидов.



Структура BDP TR малеимида



Спектры поглощения и эмиссии BDP TR

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	545.1
Молекулярная масса:	546.35
Брутто-формула:	$C_{27}H_{21}N_4BF_2O_4S$
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 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
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	69000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
$CF_{260}$ :	0.15
$CF_{280}$ :	0.19