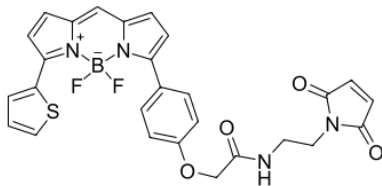


BDP® TR малеимид

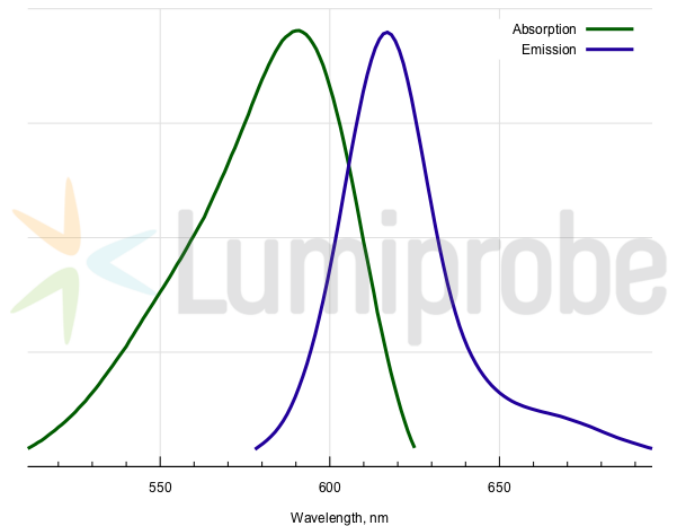
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tr-maleimide>

BDP TR — бордипиррометеновый 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 ₄ BF ₂ O ₄ S
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 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 <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, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF ₂₆₀ :	0.15
CF ₂₈₀ :	0.19