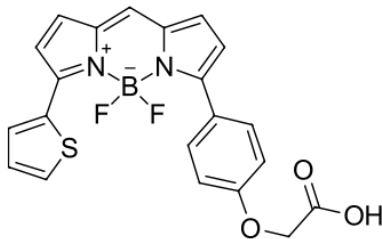


BDP® TR карбоновая кислота

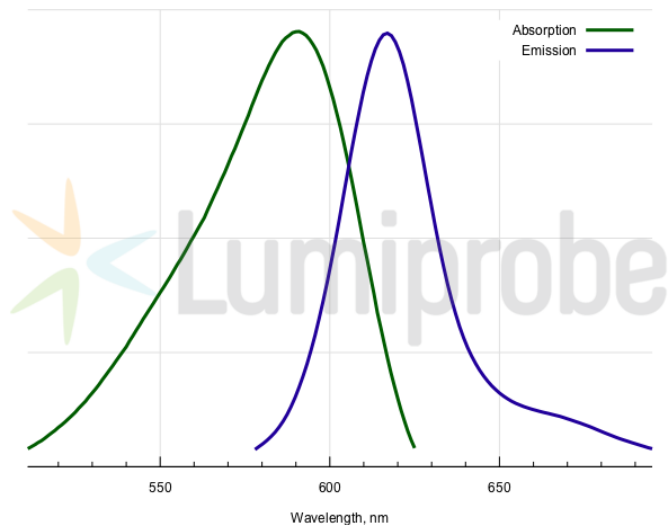
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tr-carboxylic-acid>

BDP TR - яркий и фотостабильный краситель для канала ROX. Он умеренно гидрофобный, обладает достаточно длительным временем жизни возбужденного состояния и существенным сечением двухфотонной флуоресценции.

Карбоксипроизводное можно конъюгировать со спиртами по реакции Штеглиха (этерификации действием карбодиимида в присутствии DMAP), а также использовать в свободном виде в качестве флуоресцентного красителя (неактивированная карбоксигруппа может считаться инертной в таких приложениях).



Структура BDP TR карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии BDP TR

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	424.23
CAS-номер:	150152-64-0
Брутто-формула:	C ₂₁ H ₁₅ N ₂ BF ₂ O ₃ S
Растворимость:	хорошая в 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 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

