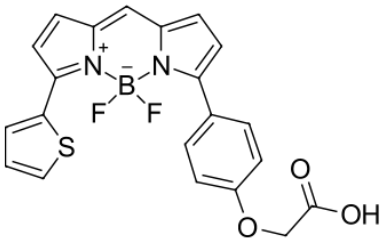
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® TR карбоновая кислота

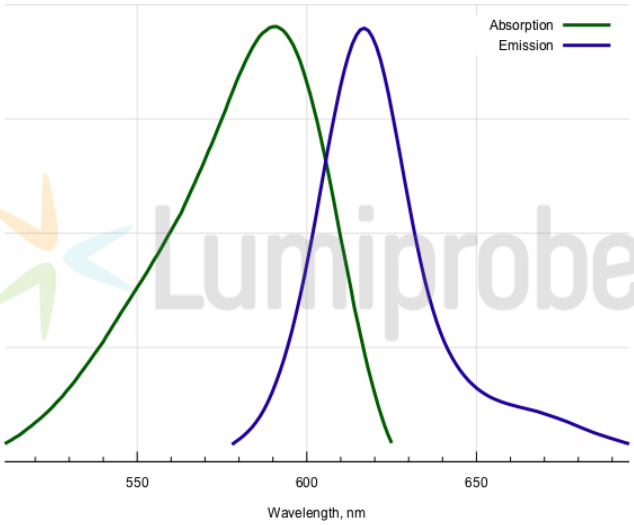
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tr-carboxylic-acid

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:	$C_{21}H_{15}N_2BF_2O_3S$
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