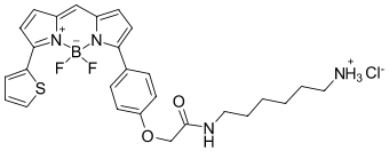
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

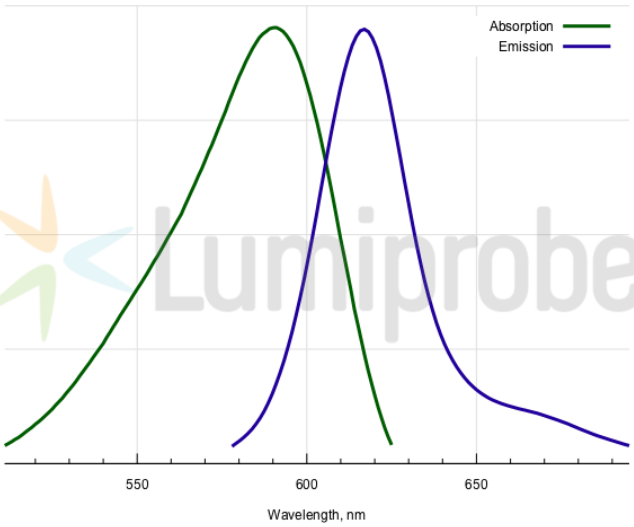
BDP® TR амин

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tr-amine

BDP TR - краситель для канала ROX. В отличие от ROX, этот флуорофор очень устойчив к окислению. Аминопроизводное хорошо подходит для конъюгации с электрофильными реагентами, такими как эпоксиды и активированные карбоксильные производные, а также для ферментативного трансаминирования.



Структура амина BODIPY TR



Спектры поглощения и эмиссии BDP TR

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	558.88
CAS-номер:	2183473-18-7
Брутто-формула:	$C_{27}H_{30}N_4BClF_2O_2S$
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^1H, 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$^{-1}$:	60000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF_{260}:	0.15
CF_{280}:	0.19

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe