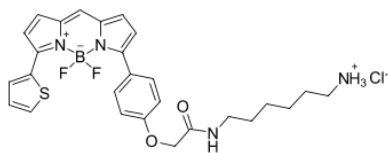


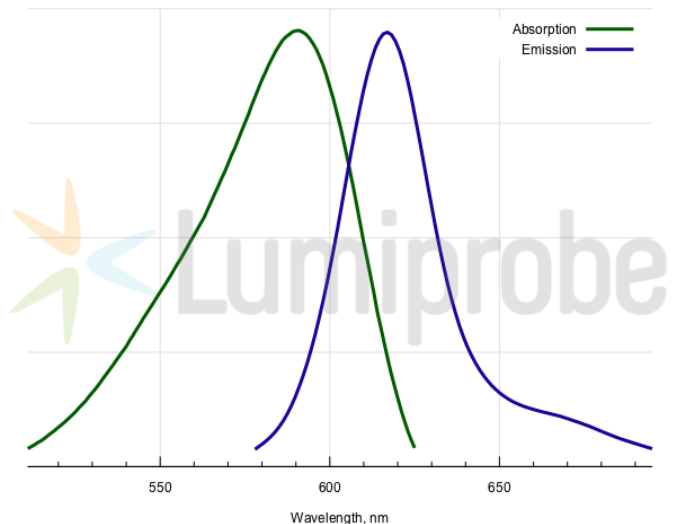
BDP® TR амин

<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 ₄ BClF ₂ O ₂ 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 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 |