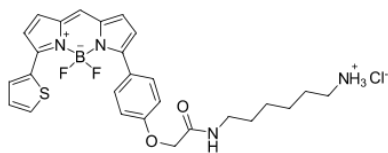


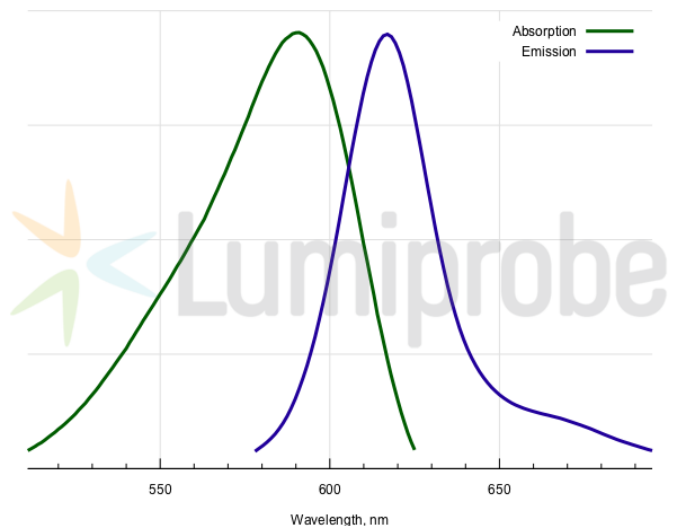
BDP TR амин

<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-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.

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