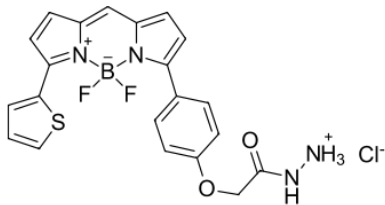


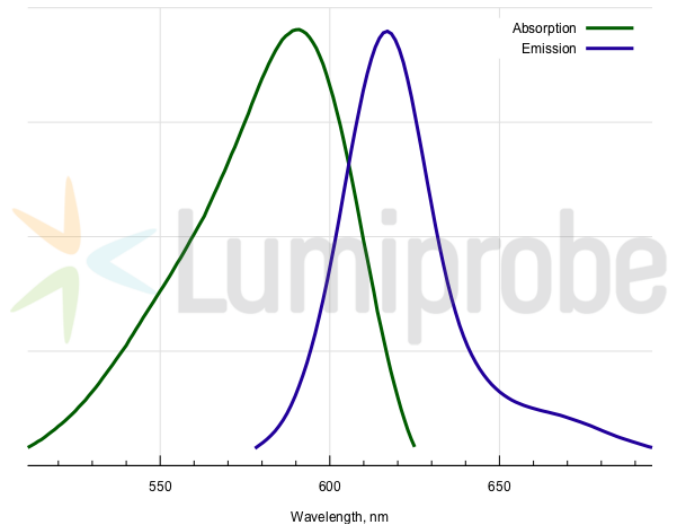
BDP TR гидразид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-tr-hydrazide>

BDP TR - бордипиррометиновый краситель (BODIPY®) для канала ROX. Это соединение содержит гидразидную группу для конъюгации с альдегидами и кетонами.



Структура BODIPY TR гидразида



Спектры поглощения и эмиссии BDP TR

Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовый порошок
Инкремент массы молекулярного иона:	419.1
Молекулярная масса:	474.72
Брутто-формула:	C ₂₁ H ₁₈ N ₄ BClF ₂ O ₂ S
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, умеренная в воде
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 :	69000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF ₂₆₀ :	0.15
CF ₂₈₀ :	0.19

BODIPY® - торговая марка Life Technologies в некоторых странах.