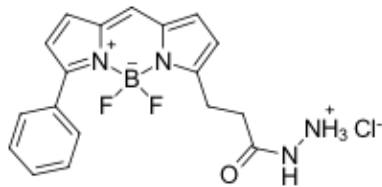


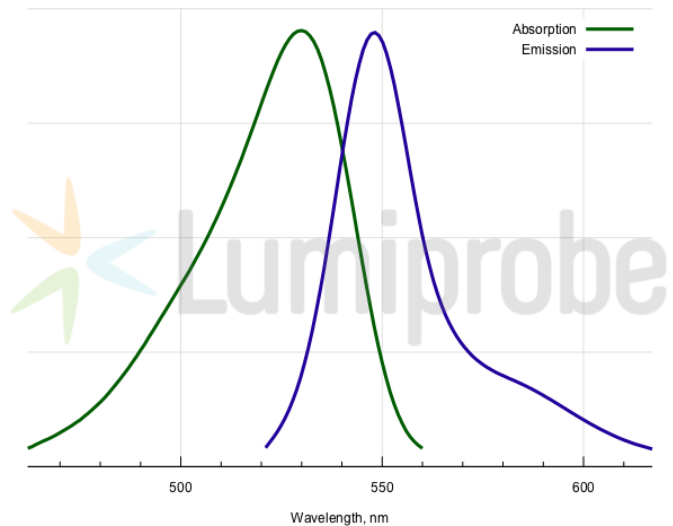
BDP R6G гидразид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-r6g-hydrazide>

BDP R6G - бордипиррометиновый краситель, спектры поглощения и эмиссии которого примерно соответствуют R6G. Гидразидная группа вступает в реакцию с карбонильными соединениями (альдегидами и кетонами) с образованием стабильных гидразонов. Большинство углеводов также можно пометить гидразидами, после предварительного окисления их периодатом.



Структура BDP R6G гидразида



Спектры поглощения и эмиссии BDP R6G

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	336.1
Молекулярная масса:	390.62
Брутто-формула:	C ₁₈ H ₁₈ N ₄ BClF ₂ O
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	530
Длина волны флуоресценции, нм:	548
Квантовый выход флуоресценции:	0.96
CF ₂₆₀ :	0.17
CF ₂₈₀ :	0.18