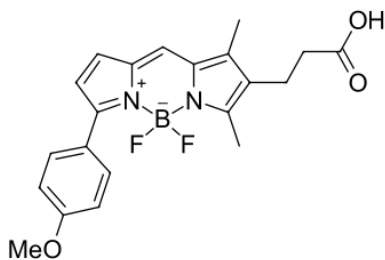
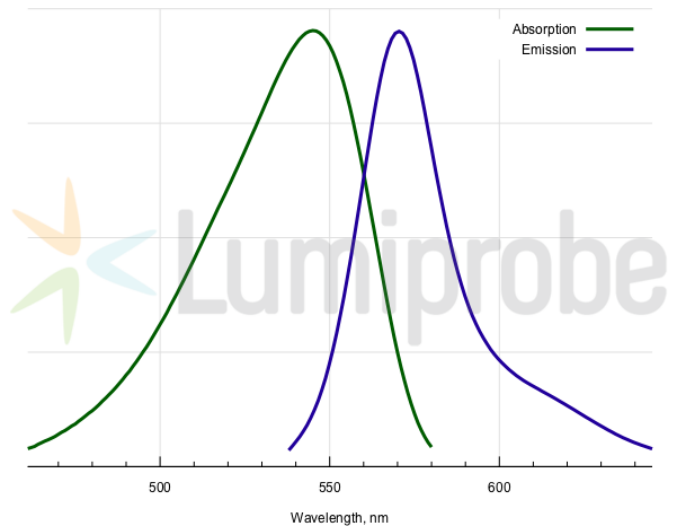


BDP TMR карбоновая кислота

Эта свободная кислота может использоваться в качестве нереакционноспособного контроля в экспериментах с другими, реакционноспособными, производными BDP TMR. Ее можно использовать также для этерификации по Штеглиху.



Структура BODIPY TMR карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии BDP TMR

Общие свойства

Вид продукта:	темные зелено-черные кристаллы
Молекулярная масса:	398.21
Брутто-формула:	C ₂₁ H ₂₁ BF ₂ N ₂ O ₃
Название IUPAC:	3-[4,4-Difluoro-5-(p-methoxyphenyl)-1,3-dimethyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-2-yl]propionic acid
Растворимость:	хорошая в спиртах, ДМСО, ДМФА
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.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	545
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.95
CF ₂₆₀ :	0.16
CF ₂₈₀ :	0.16