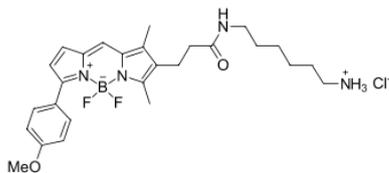


BDP TMR амин

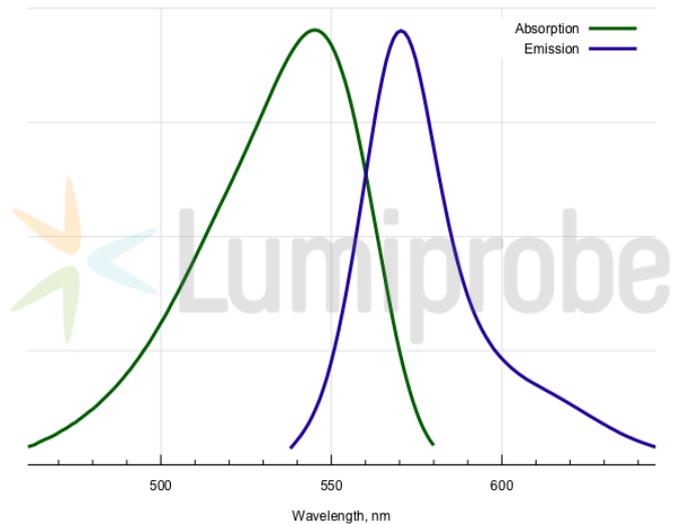
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-tmr-amine>

BDP TMR - это краситель для канала TAMRA. В отличие от оригинального красителя TAMRA у него высокий квантовый выход и соответственно, высокая яркость.

Данное производное BDP TMR содержит первичную аминогруппу, которая может быть конъюгирована с различными электрофилами, а также может участвовать в катализируемой энзимами реакции трансаминирования.



Структура BODIPY TMR амина



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY TMR

Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовое твердое вещество
Молекулярная масса:	532.86
CAS-номер:	2183473-08-5 (free base)
Брутто-формула:	C ₂₇ H ₃₆ BClF ₂ N ₄ O ₂
Название IUPAC:	1,3-dimethyl-2-(6-aminohexylaminocarbonyl)-4,4-difluoro-5-(4-methoxyphenyl)borondipyrromethene
Растворимость:	хорошая в спиртах, 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:	542
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	55000
Длина волны флуоресценции, нм:	574
Квантовый выход флуоресценции:	0.64
CF ₂₆₀ :	0.16
CF ₂₈₀ :	0.16