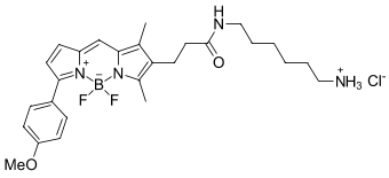
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® TMR амин

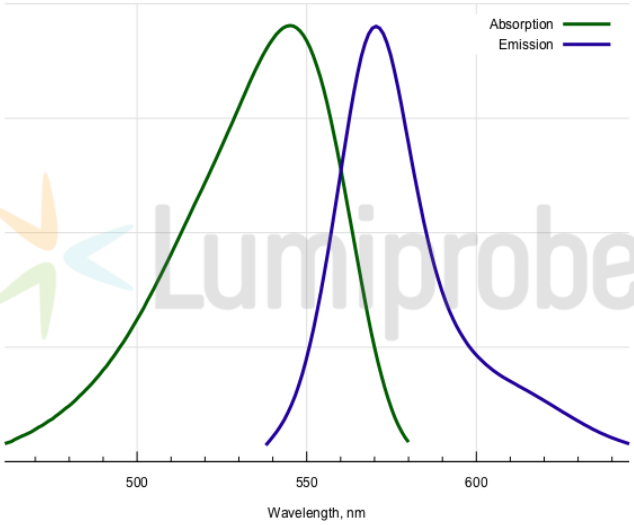
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-amine

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 BDP TMR

Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовое твердое вещество
Молекулярная масса:	532.86
CAS-номер:	2183473-08-5 (free base)
Брутто-формула:	$C_{27}H_{36}BClF_2N_4O_2$
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.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

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