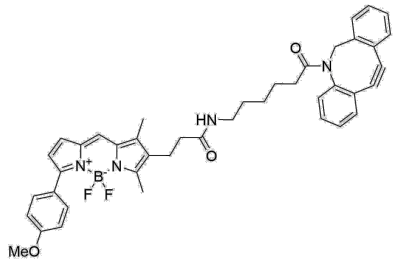
**Lumiprobe Corporation**
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# BDP TMR ДБЦО

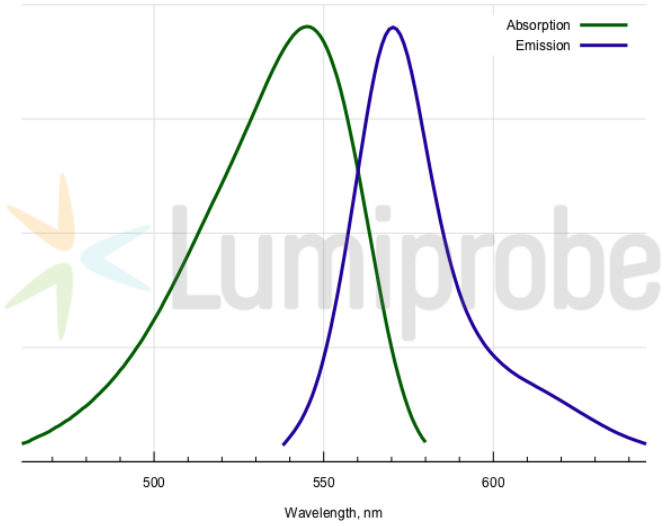
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-dbco

BDP TMR — яркий флуорофор для канала TAMRA с высоким квантовым выходом. BDP TMR нечувствителен к изменению pH в диапазоне от 4 до 10 и может применяться для окрашивания липофильных соединений из-за своих гидрофобных свойств.

BDP TMR ДБЦО вступает в биоортогональные клик-реакции с молекулами, содержащими азидный фрагмент. Реакция промотируется напряжением цикла и проходит в отсутствие токсичного Cu (I) катализатора.




**Структура BDP TMR ДБЦО**




**Спектры поглощения и эмиссии BDP TMR**

## Общие свойства

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | красный порошок с блеском |
| Молекулярная масса: | 698.61 |
| Брутто-формула: | $C_{42}H_{41}N_4BF_2O_3$ |
| 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. |

## Спектральные свойства

| | |
|---|---|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм: | 542 |
| ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$: | 55000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 574 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.64 |

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe