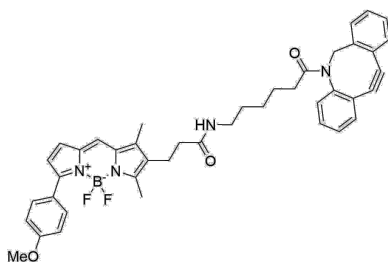


## BDP® TMR ДБЦО

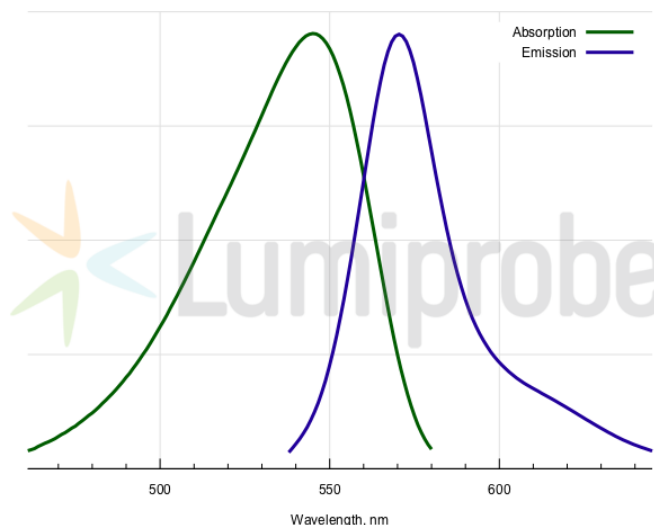
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-dbco>

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 прототируется 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 <sub>42</sub> H <sub>41</sub> N <sub>4</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Растворимость:	хорошая в спиртах, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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.
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 <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	55000
Длина волны флуоресценции, нм:	574
Квантовый выход флуоресценции:	0.64