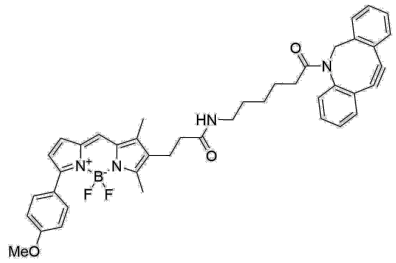
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® TMR ДБЦО

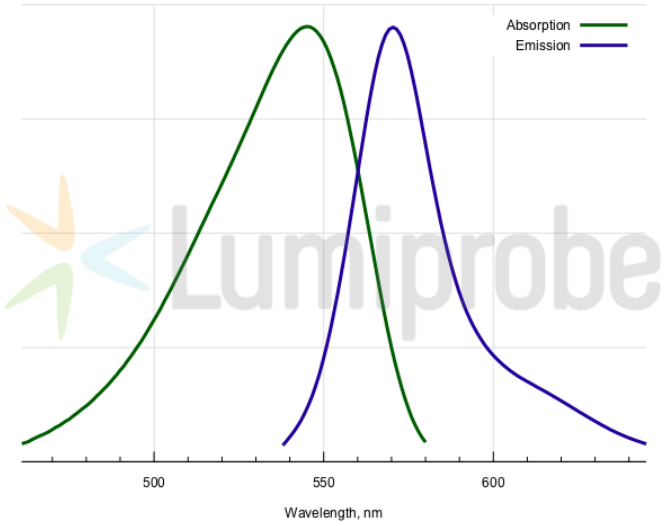
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-dbco

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.
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

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe