

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

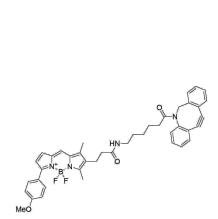
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

BDP® ТМR ДБЦО

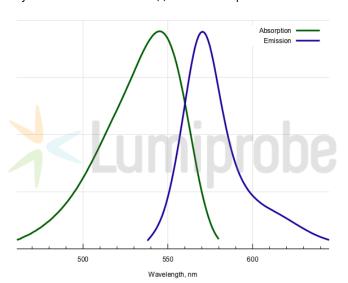
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-dbco

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 Н, ВЭЖХ-МС (95%)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С 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