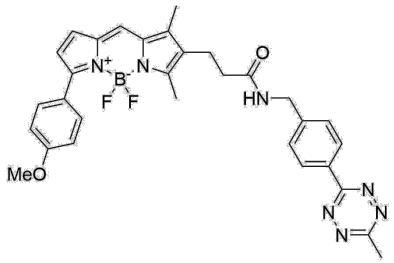
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® TMR тетразин

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

BDP TMR представляет собой краситель, испускающий свет в оранжевой области. Малый размер флуорофора и относительно длительное время жизни в возбужденном состоянии делают его пригодным для изучения взаимодействия лиганд-рецептор с помощью поляризации флуоресценции.

Входящий в состав молекулы тетразиновый фрагмент способен быстро реагировать с производными транс-циклооктенов и циклопропенов в реакциях [4+2] циклоприсоединения, приводя к образованию стабильных конъюгатов различных биомолекул с флуорофором.



Структура BDP TMR тетразина

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	581.42
Брутто-формула:	$C_{31}H_{30}N_7BF_2O_2$
Растворимость:	хорошая в спиртах, ДМФ, 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
CF_{260}:	0.16
CF_{280}:	0.16

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe