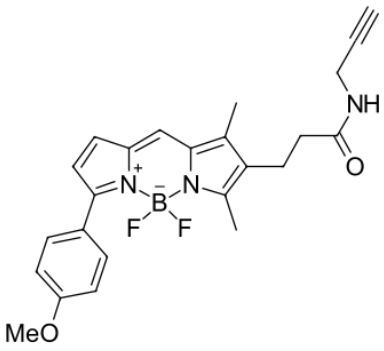
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

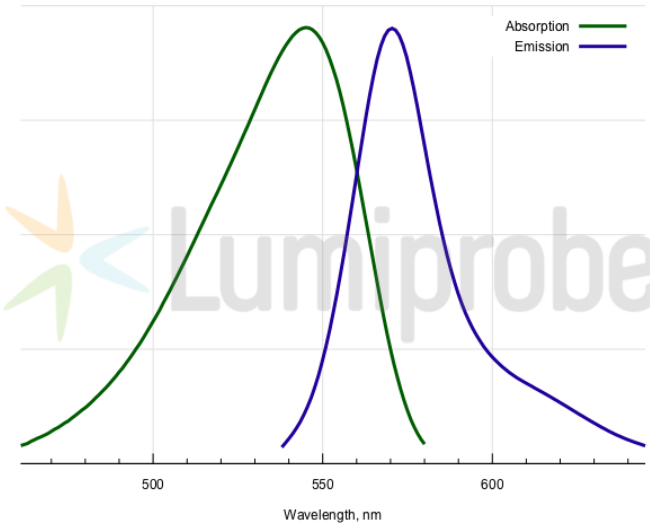
BDP® TMR алкин

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

BDP TMR - это альтернативный флуорофор для канала TAMRA. Благодаря высокому квантовому выходу, он значительно ярче, чем TAMRA. Данный продукт - производное красителя, терминальный алкин. Он может сочетаться с азидами посредством реакций клик-химии катализируемых солями меди (I).



Структура BDP TMR алкина



Спектры поглощения и эмиссии BDP TMR

Общие свойства

Вид продукта:	зелено-черные кристаллы
Инкремент массы молекулярного иона:	435.19
Молекулярная масса:	435.28
CAS-номер:	2006345-32-8
Брутто-формула:	$C_{24}H_{24}BF_2N_3O_2$
Растворимость:	хорошая в хлорированных органических растворителях, ДМСО, спиртах
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. Берегите от влаги.
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