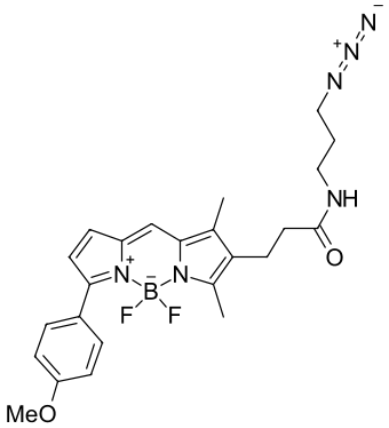
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP TMR азид

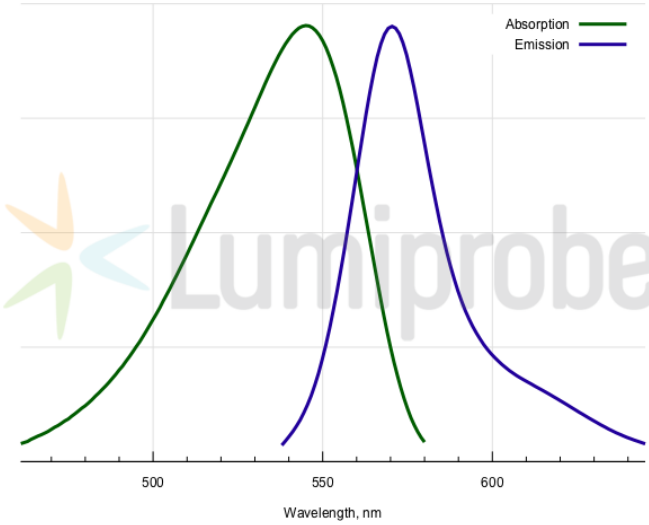
http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-tmr-azide

BDP TMR - бордипиррометеновый краситель с длинами волн поглощения и эмиссии, соответствующими каналам TAMRA. Краситель характеризуется длительным временем жизни возбужденного состояния.

Это азидопроизводное для мечения по реакции [3+2]-диполярного циклоприсоединения к алкинам (Click chemistry).



Структура азида BDP TMR



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY TMR

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое или коричневое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	480.2
Молекулярная масса:	480.32
CAS-номер:	2183473-25-6; 2373346-19-9
Брутто-формула:	$C_{24}H_{27}BF_2N_6O_2$
Растворимость:	хорошая в большинстве органических растворителей
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.

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