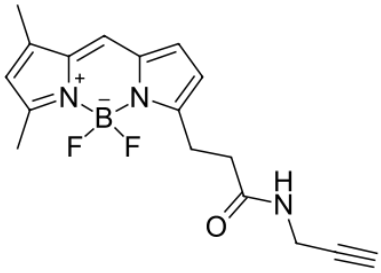
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® FL алкин

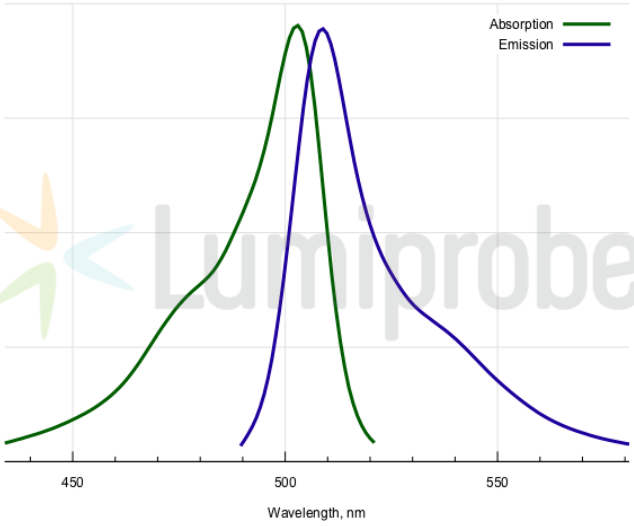
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-fl-alkyne

Алкиновое производное BDP FL. BDP FL - бордипиррометеновый краситель, яркий и фотостабильный флуорофор, полоса эмиссии которого находится во флуоресцеиновом канале. В отличие от флуоресцеина (FAM), этот краситель очень фотостабилен. По яркости он не уступает флуоресцеину.

Алкин BDP FL может быть конъюгирован с различными биомолекулами посредством клик-реакции.



Структура BODIPY FL алкина



Спектры поглощения и эмиссии BDP FL

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	329.1
Молекулярная масса:	329.15
CAS-номер:	302795-84-2, 2006345-30-6
Брутто-формула:	$C_{17}H_{18}BF_2N_3O$
Растворимость:	Хорошо растворимо в органических растворителях (DMF, DMSO), ограниченно - в воде
Контроль качества:	ЯМР 1H, 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:	503
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	92000
Длина волны флуоресценции, нм:	509
Квантовый выход флуоресценции:	0.97
CF_{260}:	0.015
CF_{280}:	0.027