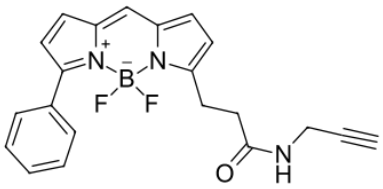
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® R6G алкин

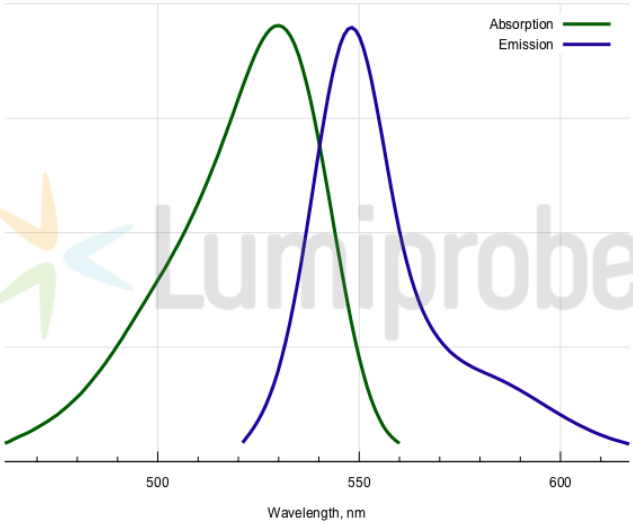
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-alkyne

BDP R6G - яркий и фотостабильный краситель, спектры поглощения и эмиссии которого соответствуют красителю R6G (родамину 6G). В отличие от ксантенового красителя R6G, BDP R6G - бордипиррометеновый флуорофор.

Это производное - терминальный алкин для медь-катализируемой реакции алкин-азидного циклоприсоединения.



Структура BDP R6G алкина



Спектры поглощения и эмиссии BDP R6G

Общие свойства

Вид продукта:	желтое или коричневое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	377.15
Молекулярная масса:	377.2
CAS-номер:	2006345-31-7
Брутто-формула:	$C_{21}H_{18}N_3BF_2O$
Название IUPAC:	N-propargyl-3-(3-(4,4-Difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionamide
Растворимость:	хорошая в ДМФ, ДМСО, дихлорметане
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:	530
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	65000
Длина волны флуоресценции, нм:	548

Квантовый выход флуоресценции:	0.96
CF_{260}:	0.17
CF_{280}:	0.18

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe