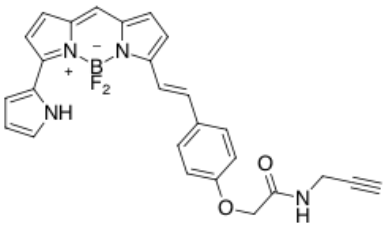
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

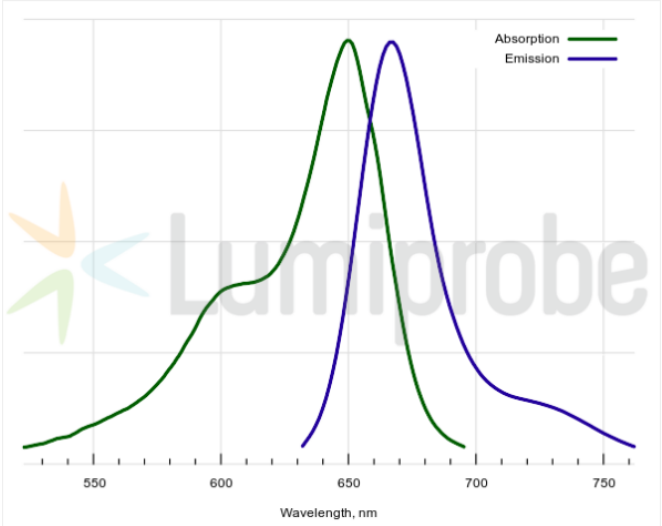
BDP® 650/665 алкин

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-alkyne

BDP 650/665 алкин — производное красителя BDP, обладающего эмиссией в красной области спектра. Данное производное содержит терминальную этинильную группу для конъюгации с азидами посредством клик-реакции. Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665 идеально подходят для канала Cy5 большинства приборов.



Структура BDP 650/665 алкина



Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	470.28
CAS-номер:	2006345-40-8
Брутто-формула:	$C_{26}H_{21}N_4BF_2O_2$
Растворимость:	растворим в ДМФА, 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. 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:	649
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	94000
Длина волны флуоресценции, нм:	667
Квантовый выход флуоресценции:	0.52
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.04

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe