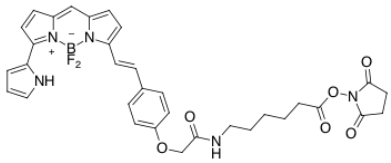
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 650/665-X-NHS-эфир

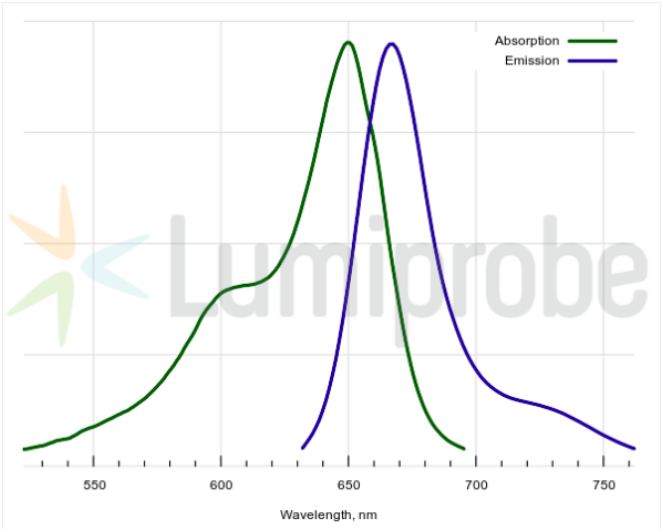
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-x-nhs-ester

BDP® 650/665 — бордипиррометеновый краситель с поглощением и эмиссией в дальней красной области. Он обладает высоким коэффициентом экстинкции и хорошим квантовым выходом.

Активированный эфир можно конъюгировать с аминогруппами белков, пептидов и других молекул. Этот активированный эфир содержит дополнительный линкер на основе аминогексановой кислоты.



Структура BDP 650/665-X-активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	528.2
Молекулярная масса:	643.45
CAS-номер:	235439-04-0; 1616842-78-4
Брутто-формула:	$C_{33}H_{32}N_5BF_2O_6$
Растворимость:	хорошая в DMF, DMSO, низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (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