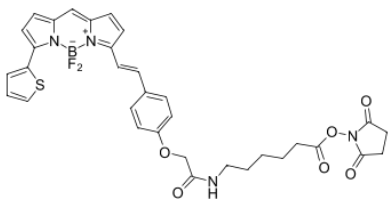
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 630/650-X-NHS-эфир

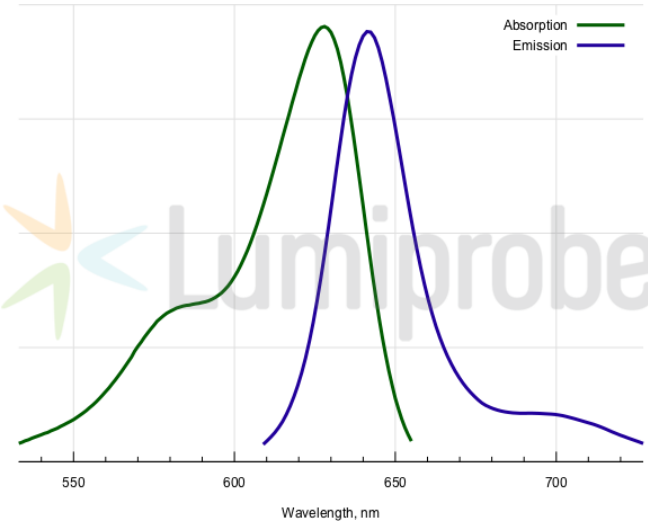
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-x-nhs-ester

BDP 630/650 - это флуоресцентный краситель, в основе которого сопряженная система бордипиррометена. Характеризуется высокими коэффициентом экстинкции и квантовым выходом, а также достаточно долгим временем жизни в возбужденном состоянии. Благодаря этим свойствам, флуорофор применим в поляризационных экспериментах, с помощью которых исследуют образование межмолекулярных связей.

Данный краситель содержит в своем составе сукцинимидную группу (NHS), соединенную с основой из бордипиррометена через аминогексаноильный линкер.



Структура BDP 630/650-X-активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии BDP 630/650

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	545.2
Молекулярная масса:	660.5
CAS-номер:	2213445-35-1; 380367-48-6
Брутто-формула:	$C_{33}H_{31}N_4BF_2O_6S$
Название IUPAC:	Succinimidyl-6-[2-(p-{(E)-2-[4,4-difluoro-5-(2-thienyl)-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl]ethenyl}phenoxy)acetylamino]hexanoate
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
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:	628
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	97000
Длина волны флуоресценции, нм:	642
Квантовый выход флуоресценции:	0.91
CF_{260}:	0.029
CF_{280}:	0.035

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe