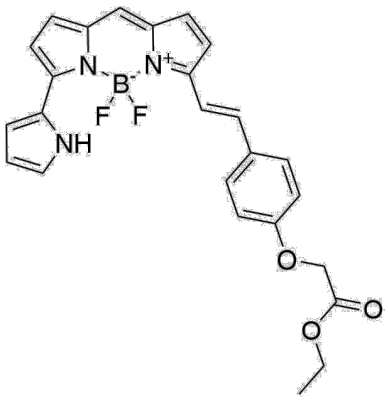
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 650/665 краситель для липидов

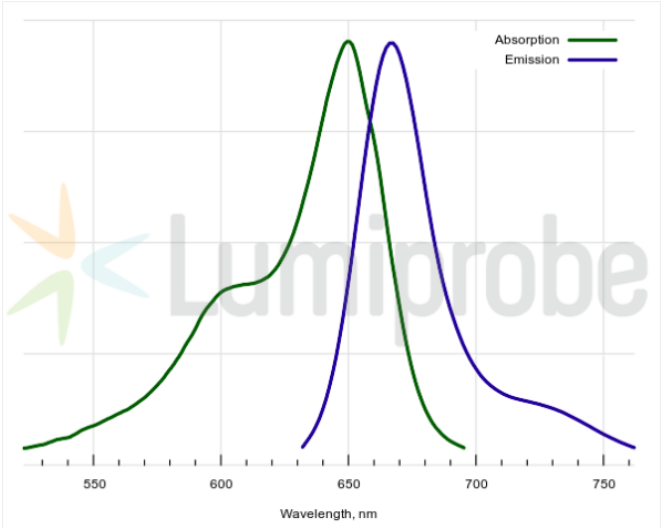
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-lipid-stain

BDP 650/665 — это бордипиррометеновый краситель с высоким квантовым выходом и эмиссией в дальней красной области спектра, он является альтернативой красителю Cyanine5 и совместим с каналом Cy5.

Данное производное флуорофора BDP 650/665 хорошо подходит для окрашивания липидов и липофильных соединений.



Структура красителя для липидов BDP 650/665



Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665

Общие свойства

Вид продукта:	темное стеклообразное твердое вещество
Молекулярная масса:	461.27
Брутто-формула:	$C_{25}H_{22}N_3BF_2O_3$
Название IUPAC:	ethyl (E)-2-(4-(2-(5,5-difluoro-7-(1H-pyrrol-2-yl)-5H-4l4,5l4-dipyrrolo[1,2-c:2',1'-f][1,3,2]diazaborinin-3-yl)vinyl)phenoxy)acetate
Растворимость:	хорошая в ДМСО и 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:	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 Corporation