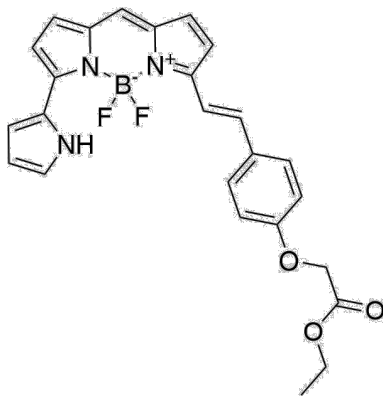


BDP® 650/665 краситель для липидов

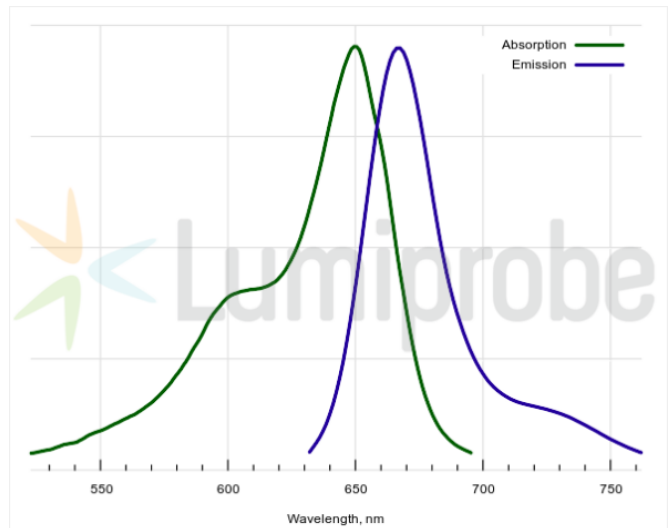
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-lipid-stain>

BDP 650/665 — это бордипиррометиновый 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-4H,5H-dipyrolo[1,2-c:2',1'-f][1,3,2]diazaborin-3-yl)vinyl)phenoxy)acetate
Растворимость:	хорошая в ДМСО и дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 <i>in vitro</i> , 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