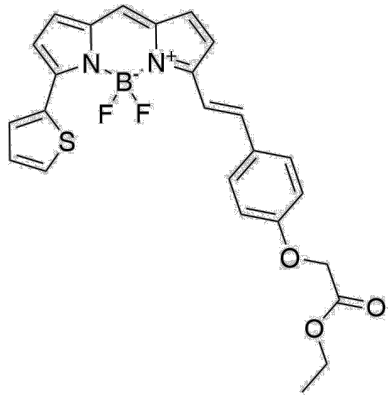
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 630/650 краситель для липидов

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-lipid-stain

BDP 630/650 - это яркий и фотостабильный дальне-красный флуорофор с высокими молярным коэффициентом экстинкции и квантовым выходом. Он обладает относительно долгим времем жизни возбужденного состояния, и благодаря этому этот краситель полезен для анализа поляризации флуоресценции.

Данное производное представляет собой этиловый эфир BDP 630/650 и может применяться для окрашивания липидов и других липофильных соединений.



Структура красителя для липидов BDP 630/650

Общие свойства

Вид продукта:	Темно-синее стеклообразное твердое вещество
Молекулярная масса:	478.32
Брутто-формула:	$C_{25}H_{21}N_2BF_2O_3S$
Название IUPAC:	ethyl (E)-2-(4-(2-(5,5-difluoro-7-(thiophen-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:	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 Corporation