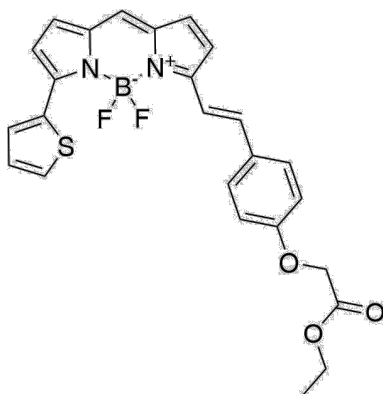


BDP® 630/650 краситель для липидов

<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-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 временем 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 ₂ BF ₂ O ₃ S
Название IUPAC:	ethyl (E)-2-(4-(2-(5,5-difluoro-7-(thiophen-2-yl)-5H-4H,5H-dipyrrolo[1,2-c:2',1'-f][1,3,2]diazaborin-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