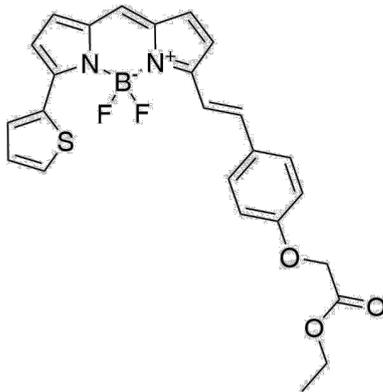


BDP® 630/650 краситель для липидов

<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 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 продается 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