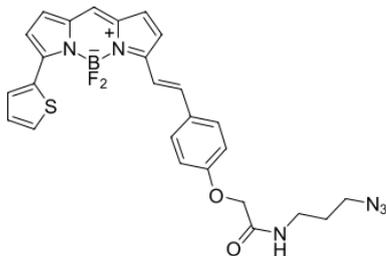


BDP 630/650 азид

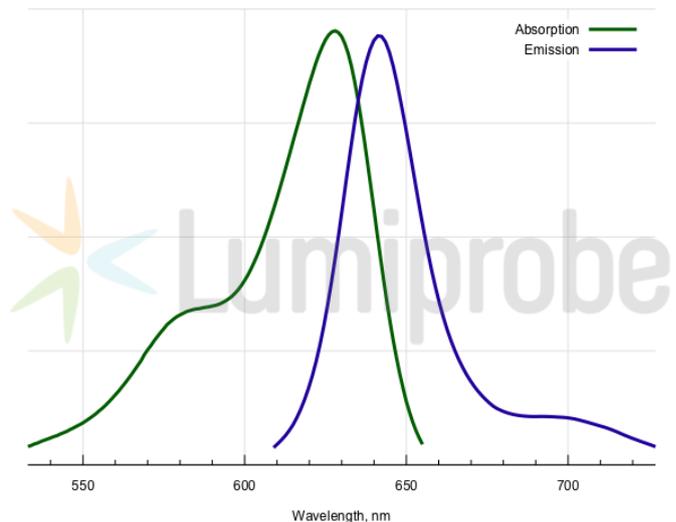
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-azide>

BDP 630/650 азид — яркий и фотостабильный краситель в виде азидопроизводного. Этот флуорофор для дальнейшей красной области спектра, для использования в клик-химических реакциях.

Этот краситель обладает достаточно длительным временем жизни возбужденного состояния и может использоваться в экспериментах, включающих изучение анизотропии флуоресценции, а также для двухфотонной флуоресцентной спектроскопии.



Структура азида BODIPY 630/650



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY 630/650

Общие свойства

| | |
|-------------------------------------|--|
| Вид продукта: | темный порошок |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 532.2 |
| Молекулярная масса: | 532.37 |
| CAS-номер: | 2183473-22-3 |
| Брутто-формула: | C ₂₆ H ₂₃ N ₆ BF ₂ O ₂ S |
| Название IUPAC: | Boron, [N-(3-azidopropyl)-2-[4-[2-[5-[[5-(2-thienyl)-2H-pyrrol-2-ylidene-κN]methyl]-1H-pyrrol-2-yl-κN]ethenyl]phenoxy]acetamidato]difluoro-, (T-4)-Coordination Compound |
| Растворимость: | хорошая в ДМСО, ДМФА, ацетонитриле, 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