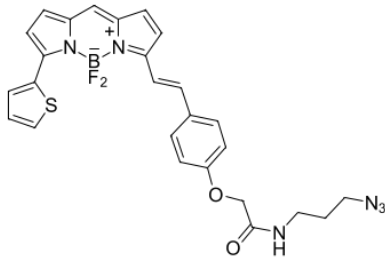


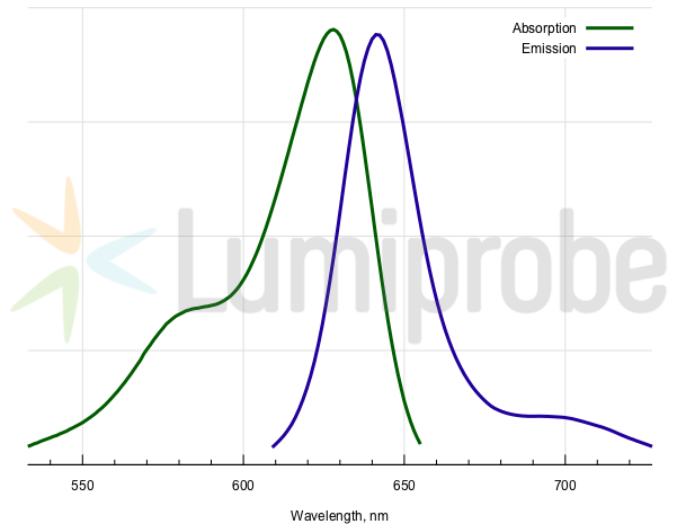
## BDP 630/650 азид

BDP 630/650 азид - яркий и фотостабильный краситель в виде азидопроизводного. Этот флуорофор для дальнейшей красной области спектра, для использования в Click chemistry.

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 <sub>26</sub> H <sub>23</sub> N <sub>6</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 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 <sup>1</sup> 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.
TN VED Code:	3204190000

### Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	628
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	97000
Длина волны флуоресценции, нм:	642
Квантовый выход флуоресценции:	0.91
CF <sub>260</sub> :	0.029
CF <sub>280</sub> :	0.035