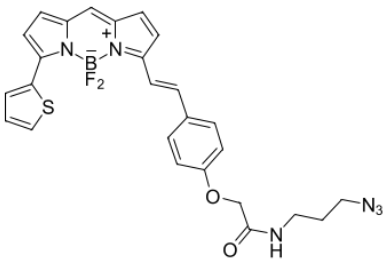
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 630/650 азид

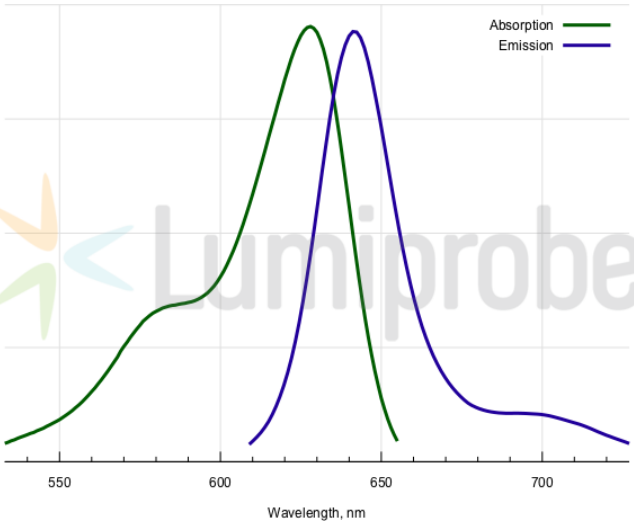
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-azide

BDP 630/650 азид — яркий и фотостабильный краситель в виде азидопроизводного. Этот флуорофор для дальней 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:	$C_{26}H_{23}N_6BF_2O_2S$
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