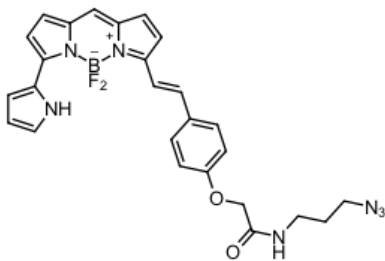


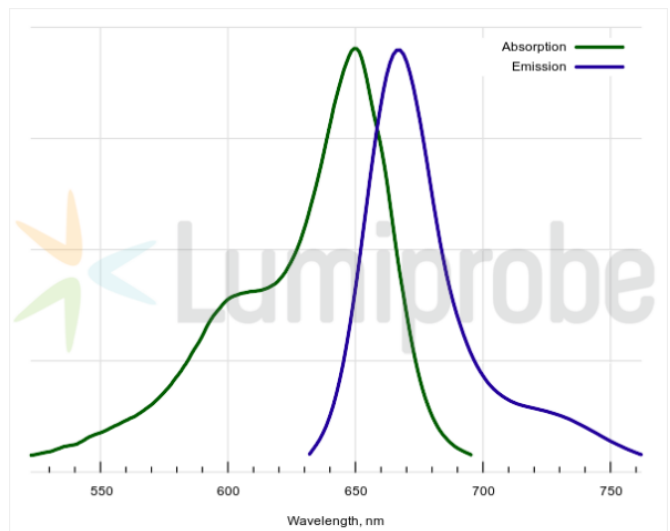
BDP® 650/665 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-azide>

BDP 650/665 - яркий флуорофор на основе бордипиррометена с эмиссией в красной области. Он подходит для канала Cy5. Это производное красителя содержит азидогруппу. Азид можно конъюгировать с терминальными алкинами в присутствии соединений меди (I), а с циклоалкинами - в отсутствие катализатора.



Структура BDP 650/665 азида



Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | тёмное твёрдое вещество |
| Молекулярная масса: | 515.32 |
| Брутто-формула: | $C_{26}H_{24}N_7BF_2O_2$ |
| Растворимость: | хорошая в ДМФА, ДМСО, низкая в воде |
| Контроль качества: | ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%) |
| 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях. |

Спектральные свойства

| | |
|---|-------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм: | 649 |
| ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$: | 94000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 667 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.52 |
| CF $_{260}$: | 0.04 |
| CF $_{280}$: | 0.04 |

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe