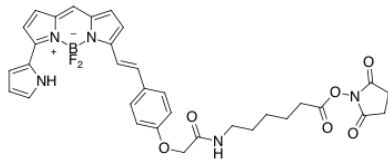


## BDP® 650/665-X-NHS-эфир

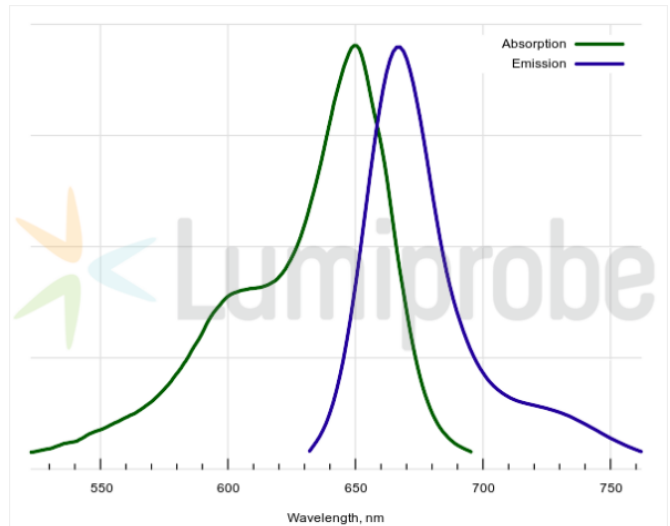
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-x-nhs-ester>

BDP® 650/665 — бордипиррометиновый краситель с поглощением и эмиссией в дальней красной области. Он обладает высоким коэффициентом экстинкции и хорошим квантовым выходом.

Активированный эфир можно конъюгировать с аминокеттами белков, пептидов и других молекул. Этот активированный эфир содержит дополнительный линкер на основе аминокетсановой кислоты.



Структура BDP 650/665-X-активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	528.2
Молекулярная масса:	643.45
CAS-номер:	235439-04-0; 1616842-78-4
Брутто-формула:	C <sub>33</sub> H <sub>32</sub> N <sub>3</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>6</sub>
Растворимость:	хорошая в DMF, DMSO, низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	649
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	94000
Длина волны флуоресценции, нм:	667
Квантовый выход флуоресценции:	0.52
CF <sub>260</sub> :	0.04
CF <sub>280</sub> :	0.04

