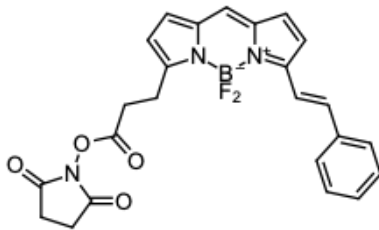


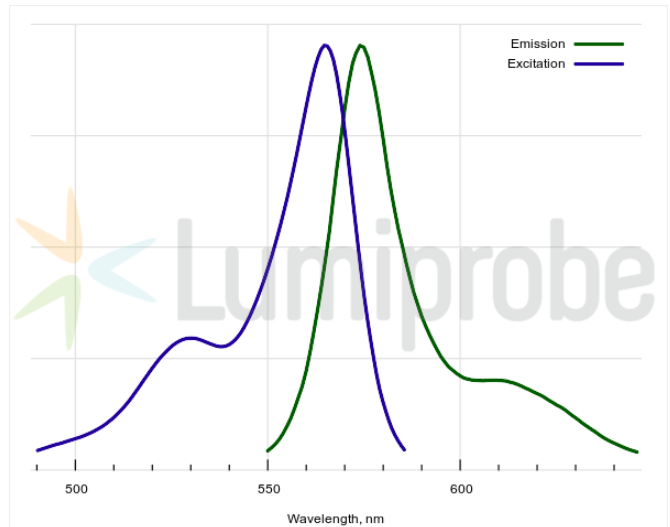
## BDP 564/570 NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-564-570-nhs-ester>

BDP 564/570 — липофильный краситель с эмиссией в оранжевой области. Подходит для мечения различных молекул с первичными и вторичными аминогруппами, в том числе, олигонуклеотидов с amino-модификациями.



Структура активированного эфира BDP 564/570



Спектры поглощения и эмиссии BDP 564/570

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	348.1
Молекулярная масса:	463.24
CAS-номер:	150173-90-3
Брутто-формула:	C <sub>24</sub> H <sub>20</sub> N <sub>3</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
Растворимость:	растворим в DMSO, DMF, хлорированных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 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:	565
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	110000
Длина волны флуоресценции, нм:	574
Квантовый выход флуоресценции:	0.74
CF <sub>260</sub> :	0.01
CF <sub>280</sub> :	0.03