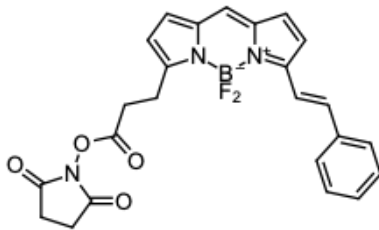


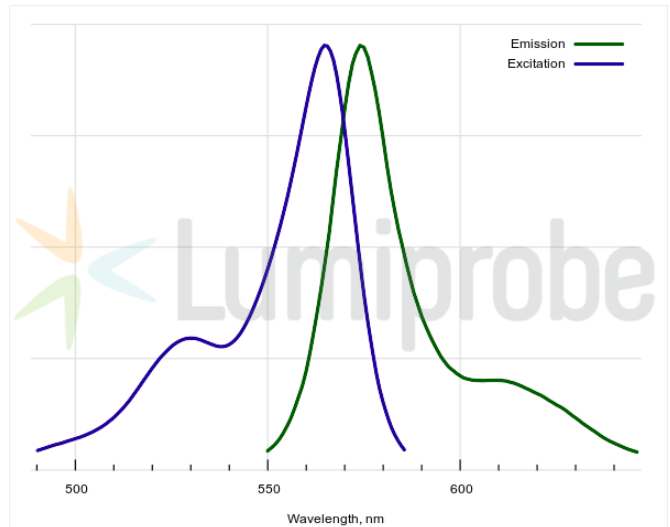
BDP 564/570 NHS-эфир

<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:	$C_{24}H_{20}N_3BF_2O_4$
Растворимость:	растворим в DMSO, DMF, хлорированных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	110000
Длина волны флуоресценции, нм:	574
Квантовый выход флуоресценции:	0.74
CF_{260} :	0.01
CF_{280} :	0.03