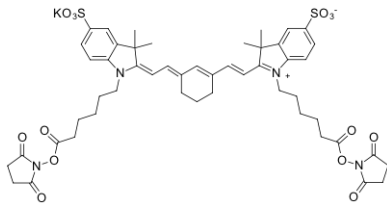


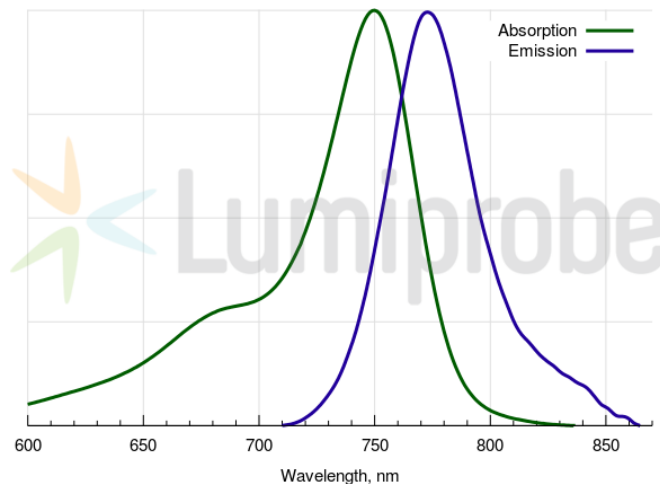
## sulfo-Cyanine7 бис-NHS эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-bis-nhs-ester>

sulfo-Cyanine7 бис-NHS эфир — водорастворимый бифункциональный кросс-линкер, содержащий ядро инфракрасного водорастворимого красителя sulfo-Cyanine7 и две реакционноспособные группы NHS для мечения аминов.



Структура sulfo-Cyanine7 бис-NHS эфира



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	1041.23
Брутто-формула:	$C_{50}H_{57}N_4KO_{14}S_2$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, воде
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:	750
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	240600
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.24
$CF_{260}$ :	0.04
$CF_{280}$ :	0.04