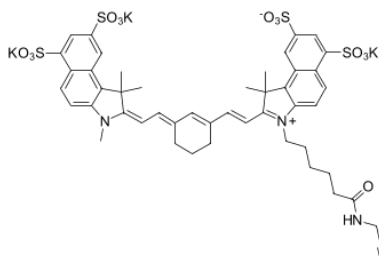


## sulfo-Cyanine7.5 алкин

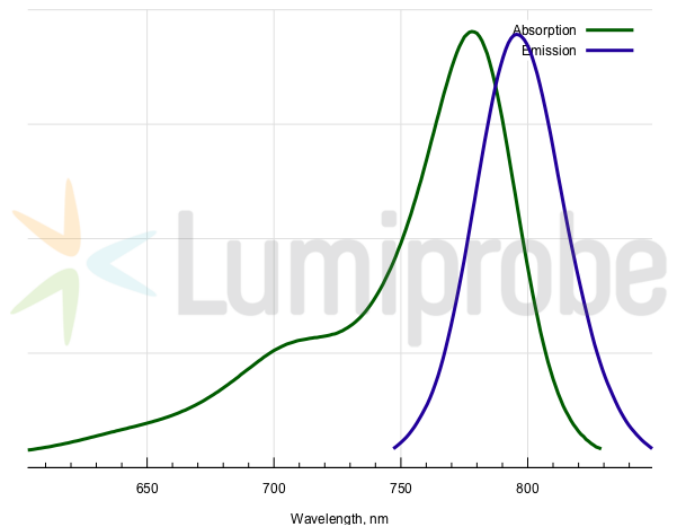
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-alkyne>

sulfo-Cyanine7.5 — сульфированный гептаметиновый цианиновый краситель. Структурно этот флуорофор напоминает Индоцианиновый Зеленый (ICG) — краситель, разрешенный для использования *in vivo* на людях. В отличие от ICG, sulfo-Cyanine7.5 обладает более высоким квантовым выходом флуоресценции благодаря более жесткой структуре флуорофора.

Данный продукт — алкиновое производное для медь-катализируемой клик-реакции. Этот краситель очень гидрофилен и обладает высокой растворимостью в воде. Реагент отлично подходит для мечения биомолекул для *in vivo* имиджинга.



Структура алкина sulfo-Cyanine7.5



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7.5

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	1005.2
Молекулярная масса:	1120.46
Брутто-формула:	$C_{48}H_{48}N_3K_3O_{13}S_4$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	778
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	222000
Длина волны флуоресценции, нм:	797
Квантовый выход флуоресценции:	0.21
$CF_{260}$ :	0.09

