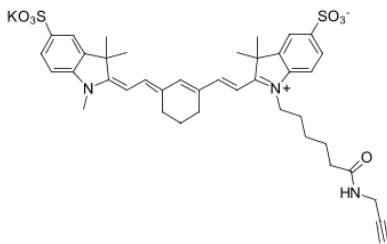


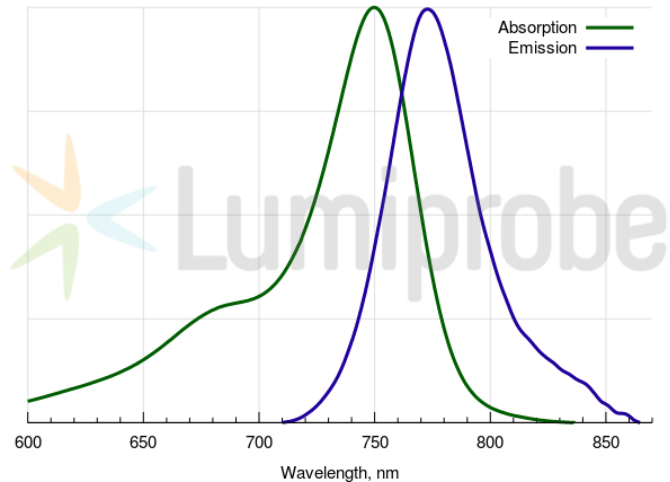
## sulfo-Cyanine7 алкин

<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-alkyne>

sulfo-Cyanine7 алкин - сульфированный терминальный алкин для медь-катализируемой клик-реакции. Этот реагент характеризуется существенной растворимостью в воде, и может быть конъюгирован в водной среде.



Структура красителя sulfo-Cyanine7 алкин



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-зеленый порошок
Инкремент массы молекулярного иона:	745.3
Молекулярная масса:	784.04
CAS-номер:	2183440-56-2
Брутто-формула:	C <sub>40</sub> H <sub>46</sub> N <sub>3</sub> KO <sub>7</sub> S <sub>2</sub>
Растворимость:	хорошая в DMF, DMSO, существенная в воде
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	750
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	240600
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.24
CF <sub>260</sub> :	0.04
CF <sub>280</sub> :	0.04