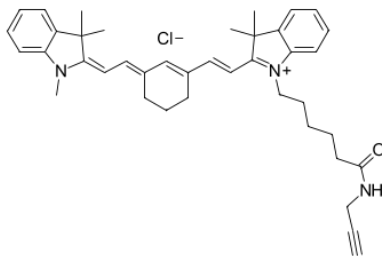


## Суанине7 алкин

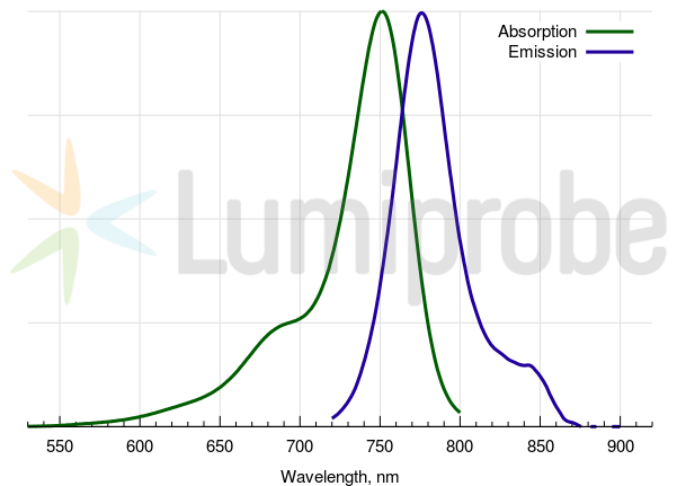
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy7-alkyne>

Алкиновое производное красителя Суанине7, аналога Cy7®. Флуорофор для ближней инфракрасной (ИК) области спектра. Может конъюгироваться с различными азидами посредством реакции Click Chemistry - 3+2-диполярного циклоприсоединения в присутствии катализатора на основе меди(I).

Этот краситель имеет ограниченную растворимость в воде, но может быть успешно конъюгирован в водных средах в присутствии небольших количеств DMSO или DMF.



Структура алкина Суанине7



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7

### Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Инкремент массы молекулярного иона:	586.4
Молекулярная масса:	622.28
CAS-номер:	1998119-13-3 (chloride), 1954687-62-7
Брутто-формула:	C <sub>40</sub> H <sub>48</sub> ClN <sub>3</sub> O
Растворимость:	хорошая в DMSO, DMF, спиртах
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.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	750
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	199000
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.3
CF <sub>260</sub> :	0.022
CF <sub>280</sub> :	0.029

Cy® - зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.