

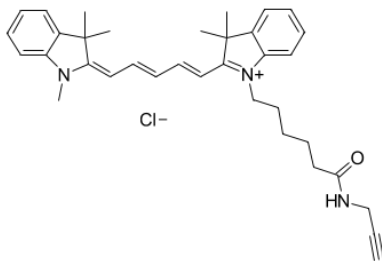
## Суанине5 алкин

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy5-alkyne>

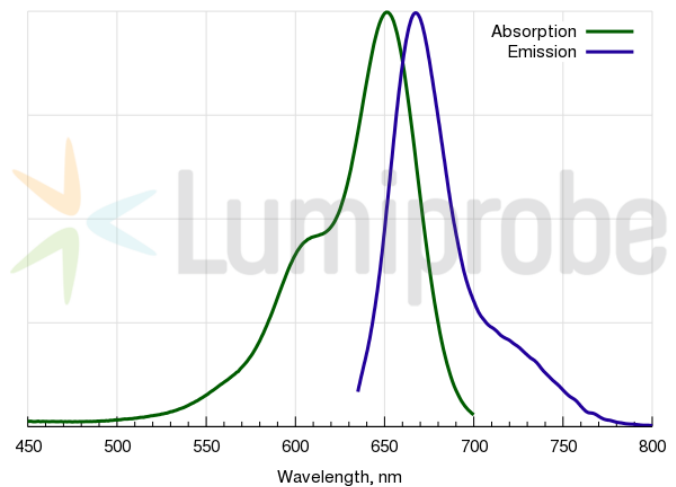
Алкинильное производное флуоресцентного красителя Суанине5, аналога Cy5®. С помощью этого продукта можно конъюгировать флуорофор Суанине5, обладающий большим коэффициентом экстинкции и высокой фотостабильностью, с различными азидами.

Данный алкин имеет ограниченную растворимость в воде, что не мешает его конъюгации в водно-органических растворах, содержащих 10-15% органической фазы (DMF или DMSO). Мы рекомендуем пользоваться нашим [протоколом](#) для конъюгации.

Этот алкин вступает в реакции с различными азидами, в том числе с азидированными биомолекулами, полимерами и поверхностями.



Структура Суанине5 алкина



Спектры поглощения и эмиссии Суанине5

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	556.18
CAS-номер:	1223357-57-0
Брутто-формула:	C <sub>35</sub> H <sub>42</sub> ClN <sub>3</sub> O
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, DMF, DMSO, спиртах, очень мало растворим в воде (200 мг/л = 0.4 мМ)
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.
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:	646
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	250000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.2

CF<sub>260</sub>: 0.03

CF<sub>280</sub>: 0.04

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