

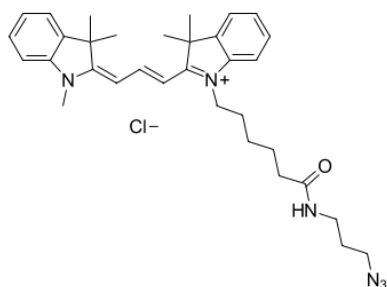
## Суанине3 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-azide>

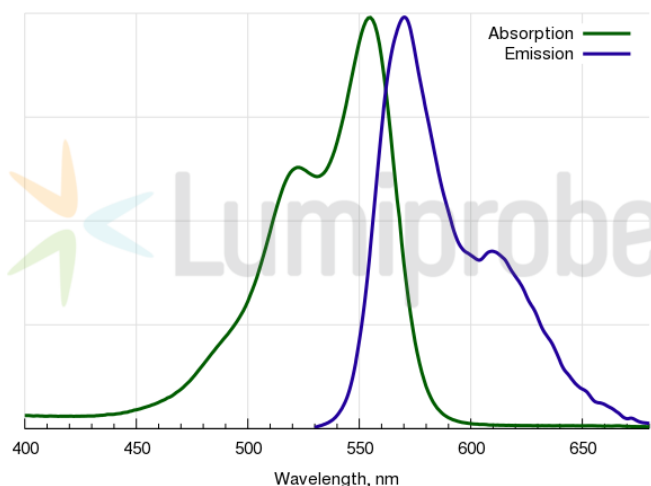
Азидопроизводное красителя Суанине3 для реакций [клик-химии](#), аналог Су3® азида. Су3® - один из наиболее широко используемых флуорофоров, который совместим с различными флуориметрами, флуоресцентными микроскопами и системами имиджинга. Благодаря высокому коэффициенту экстинкции, Суанине3 также очень хорошо детектируется в гелях невооруженным глазом. Этот краситель - несulfированное производное, требующее добавления органического растворителя (DMF, DMSO, ацетонитрила) для конъюгации в водных растворах. Водорастворимый вариант этого красителя - [sulfo-Cyанине3 азид](#).

Этот реагент поставляется как в твердом виде, так и в виде 10 мМ раствора в DMSO, готовом для использования в нашем рекомендованном протоколе.

Суанине3 по своим спектральным свойствам идентичен Су3® и похож на DyLight 549.



Структура Суанине3 азида



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3

### Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок / раствор
Молекулярная масса:	575.19
CAS-номер:	1167421-28-4 (chloride)
Брутто-формула:	C <sub>33</sub> H <sub>43</sub> N <sub>6</sub> OCl
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), практически нерастворим в воде (40 мг/л = 60 мкМ)
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и HPLC-MS (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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	555
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	150000
Длина волны флуоресценции, нм:	570

Квантовый выход флуоресценции: 0.31

$CF_{260}$ : 0.04

$CF_{280}$ : 0.09

Sy® - зарегистрированная торговая марка Sytiva в некоторых странах.