

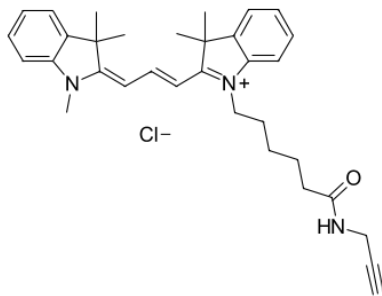
Суанине3 алкин

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

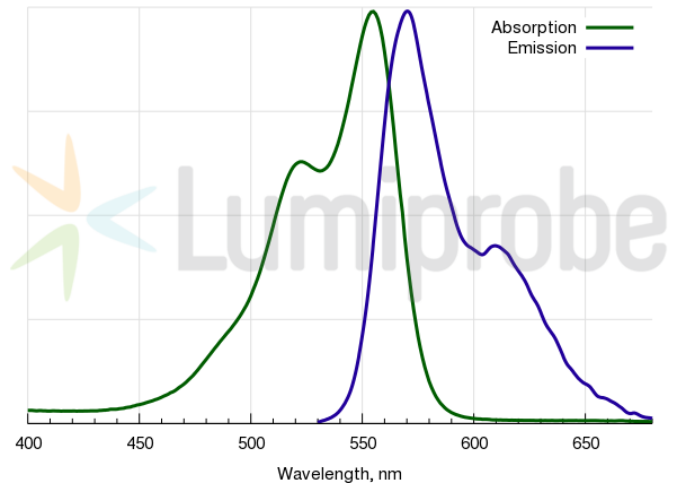
Алкин Суанине3 - флуорофор для мечения азид-содержащих молекул в реакциях клик-химии.

С помощью этого реагента яркий и фотостабильный краситель - аналог Су3® - можно ковалентно присоединить практически к любой молекуле, несущей азидную группу.

Реагент не растворим в воде. Однако при использовании с органическим растворителем (ДМФА или ДМСО), этот краситель может с высокой эффективностью быть присоединен к водорастворимым молекулам, даже таким, как белки и пептиды.



Структура алкина Суанине3



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	530.14
Брутто-формула:	$C_{33}H_{40}ClN_3O$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), практически нерастворим в воде (50 мг/л = 80 мкМ)
Контроль качества:	ЯМР 1H (95%), ВЭЖХ-МС
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:	555
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	150000
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.31
CF_{260} :	0.04
CF_{280} :	0.09

Cy2® - зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.