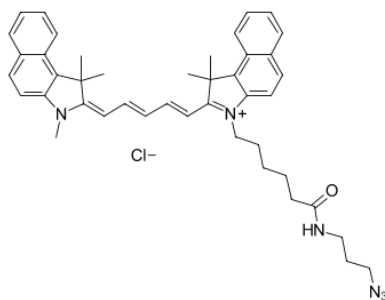


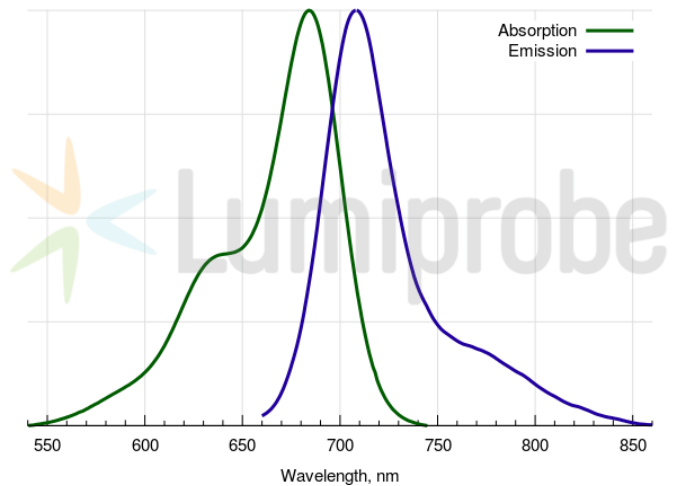
Суанине5.5 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy55-azide>

Азидопроизводное красителя Суанине5.5 - реагент для мечения с помощью реакций клик-химии. Поставляется в сухом виде и в виде 10 mM раствора в DMSO. Краситель обладает флуоресценцией в дальней красной - ближней ИК-области, что позволяет использовать его для имиджинга в живых организмах. Суанине5.5 по спектральным свойствам является аналогом Cy5.5®, DyLight 680.



Структура Суанине5.5 азида



Спектры поглощения и эмиссии Суанине5.5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок или раствор
Молекулярная масса:	701.34
Брутто-формула:	C ₄₃ H ₄₉ ClN ₆ O
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, дихлорметане), практически нерастворим в воде (1.6 мкМ, 1.2 мг/л)
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, 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:	684
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	198000
Длина волны флуоресценции, нм:	710
Квантовый выход флуоресценции:	0.2
CF ₂₆₀ :	0.07
CF ₂₈₀ :	0.03