

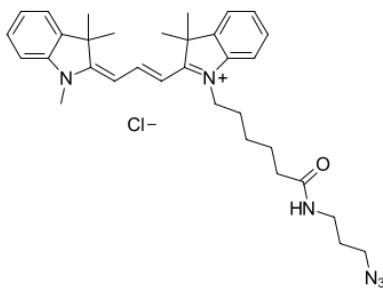
Суанине3 азид

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

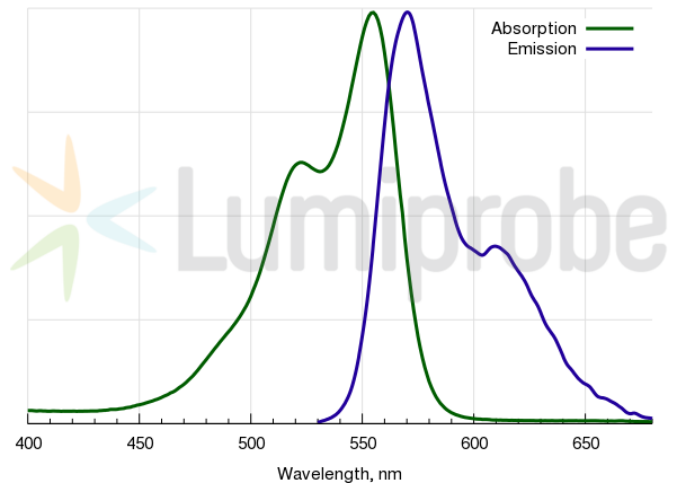
Азидопроизводное красителя Суанине3 для реакции [Click Chemistry](#), аналог Су3® азида. Су3® - один из наиболее широко используемых флуорофоров, который совместим с различными флуориметрами, флуоресцентными микроскопами и системами имэджинга. Благодаря высокому коэффициенту экстинкции, Суанине3 также 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 Alexa Fluor 546 и 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), 1167617-29-9 (without anion)
Брутто-формула:	C ₃₃ H ₄₃ N ₆ OCl
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), практически нерастворим в воде (40 мг/л = 60 мкМ)
Контроль качества:	ЯМР ¹ 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.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, 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

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