

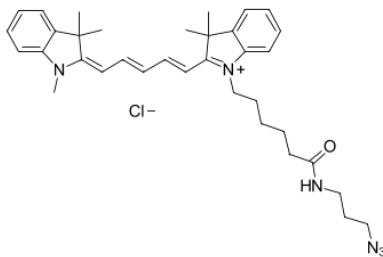
Суанине5 азид

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

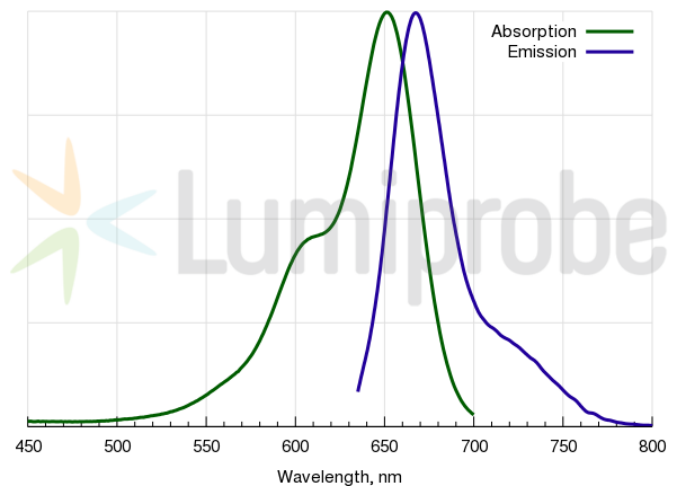
Азид Суанине5 - реагент для [Click Chemistry](#), поставляющийся в виде 10 мМ раствора в ДМСО и в твердой форме.

Этот азид хорошо растворяется в органических растворителях (DMF, DMSO), и поэтому реакции конъюгации в водных растворах следует проводить в присутствии некоторого количества органического растворителя. Этот азид хорошо вступает в конъюгацию в водно-органических смесях. Раствор в ДМСО готов для использования в биоконъюгации в соответствии с нашим рекомендуемым протоколом. Доступна и водорастворимая версия данного реагента - [sulfo-Суанине5 азид](#).

Суанине5 - аналог Су5®, один из наиболее широко используемых флуорофоров, совместимый с различными приборами для детекции флуоресценции. По спектральным свойствам он схож с DyLight 649.



Структура Суанине5 азида



Спектры поглощения и эмиссии Суанине5

Общие свойства

| | |
|---------------------|---|
| Вид продукта: | темно-синий порошок или раствор |
| Молекулярная масса: | 601.22 |
| CAS-номер: | 1267539-32-1 (chloride) |
| Брутто-формула: | C ₃₅ H ₄₅ ClN ₆ O |
| Растворимость: | хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, dichloromethane), очень плохо растворим в воде (0.63 мМ, 110 мг/л) |
| Контроль качества: | ЯМР ¹ 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. Берегите от влаги. |

Спектральные свойства

| | |
|---|--------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм: | 646 |
| ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ : | 250000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 662 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.2 |
| CF ₂₆₀ : | 0.03 |
| CF ₂₈₀ : | 0.04 |