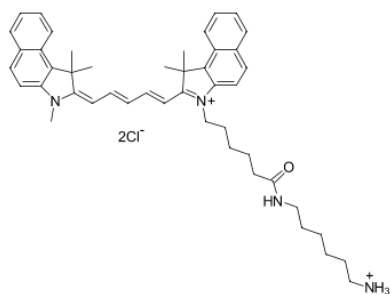


Суанине5.5 амин

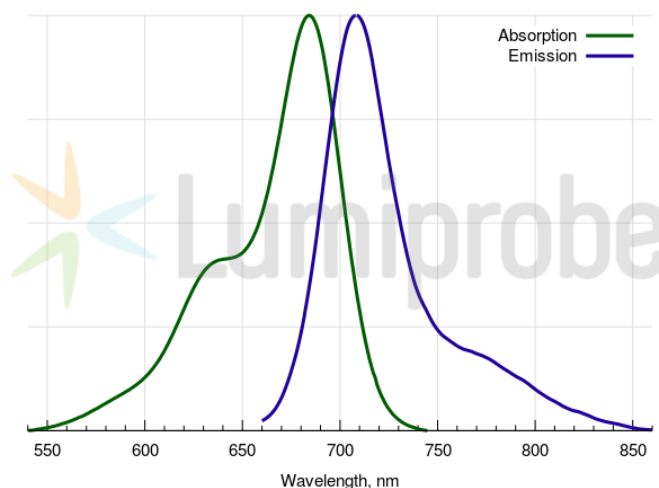
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy55-amine>

Аминопроизводное красителя Суанине5.5 (аналога Су5.5®). Краситель содержит свободную аминогруппу, которую можно конъюгировать с различными электрофилами - например с активированными эфирами, эпоксидами.

Суанине5.5 - краситель для дальнекрасной области, который подходит как для неинвазивного имеджинга в тканях, так и для применений, требующих низкого фонового уровня флуоресценции.



Структура Су5.5 амина



Спектры поглощения и эмиссии Суанине5.5

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | темно-синий порошок |
| Молекулярная масса: | 753.88 |
| CAS-номер: | 2097714-44-6 (without anion), 2097714-45-7 (chloride) |
| Брутто-формула: | C ₄₆ H ₅₈ Cl ₂ N ₄ O |
| Растворимость: | практически нерастворимо в воде (< 2 мкМ), хорошо растворимо в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах) |
| 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. |
| 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 |