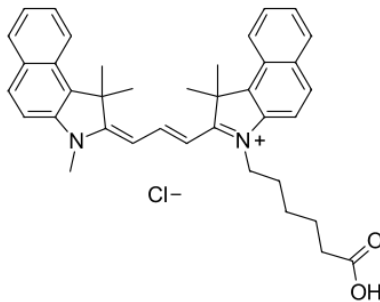


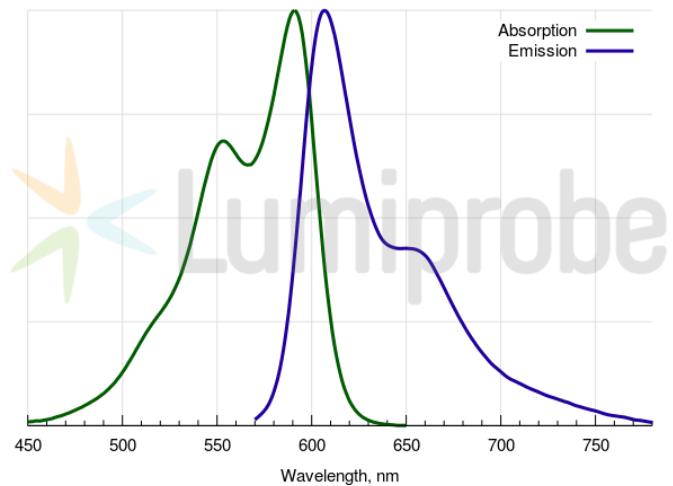
Суанине3.5 карбоновая кислота

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy35-carboxylic-acid>

Краситель Суанине3.5, содержащий неактивированную карбоксильную группу. Может быть использован как референсный нереакционноспособный краситель, а также в качестве отрицательного контроля. Суанине3.5 является аналогом флуорофора Су3.5®.



Структура карбоновой кислоты Суанине3.5



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3.5

Общие свойства

| | |
|---------------------|---|
| Вид продукта: | темный пурпурный порошок |
| Молекулярная масса: | 593.20 |
| CAS-номер: | 1802928-88-6 (chloride), 1144107-79-8 (inner salt), 1802978-82-0 (without anion) |
| Брутто-формула: | $C_{38}H_{41}ClN_2O_2$ |
| Растворимость: | хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), низкая в воде |
| Контроль качества: | ЯМР 1H , HPLC-MS (95%) |
| 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. |

Спектральные свойства

| | |
|---|--------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм: | 591 |
| ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$: | 116000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 604 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.35 |
| CF_{260} : | 0.29 |
| CF_{280} : | 0.22 |

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