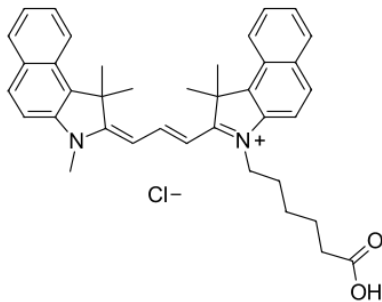
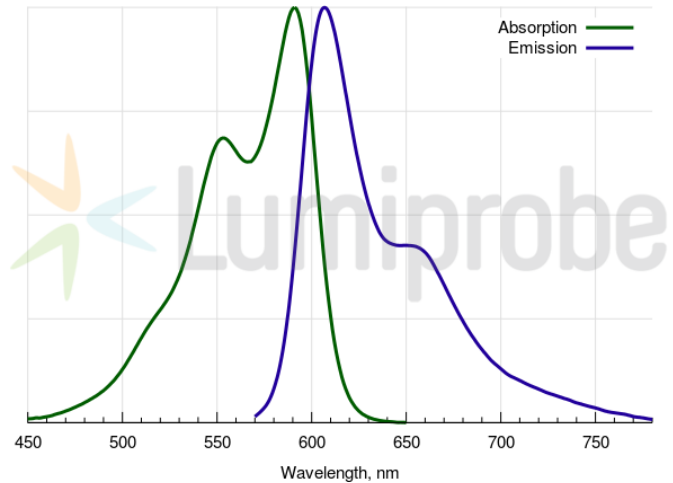


## Суанине3.5 карбоновая кислота

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 <sub>38</sub> H <sub>41</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>2</sub>  |
| Растворимость:      | хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), низкая в воде  |
| Контроль качества:  | ЯМР <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)  |
| Условия хранения:   | Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте.<br>Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. |
| TN VED Code:        | 3204190000   |

### Спектральные свойства

|   |        |
|---|--------|
| Длина волны возбуждения, нм:                | 591    |
| ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> : | 116000 |
| Длина волны флуоресценции, нм:              | 604    |
| Квантовый выход флуоресценции:              | 0.35   |
| CF <sub>260</sub> :                         | 0.29   |
| CF <sub>280</sub> :                         | 0.22   |

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