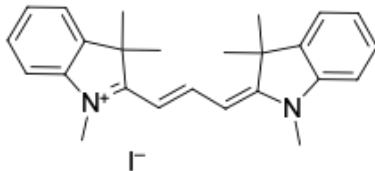


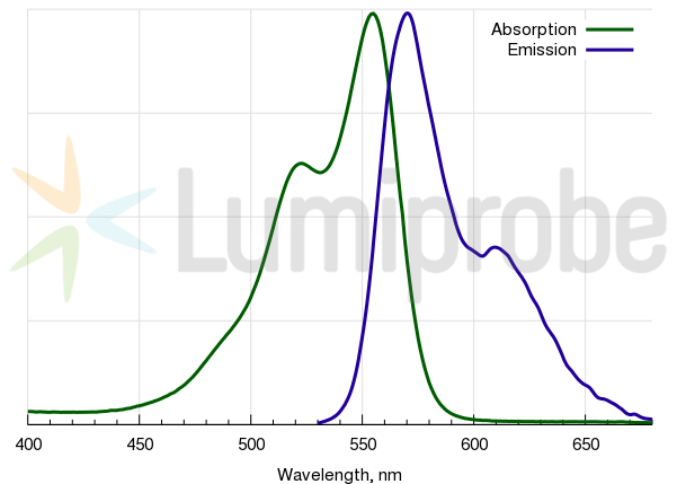
## Суанине3 диметил

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

Суанине3 диметил — нефункционализированный цианиновый краситель с алифатической группой в боковой цепи, обладающий хорошей растворимостью в органических растворителях. Может быть использован в качестве нереакционноспособного флуорофора для калибровки и контрольных экспериментов.



Структура Суанине3 диметил



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3

### Общие свойства

|                     |   |
|---------------------|---|
| Вид продукта:       | темно-фиолетовое твердое вещество   |
| Молекулярная масса: | 484.43  |
| CAS-номер:          | 25470-94-4  |
| Брутто-формула:     | C <sub>25</sub> H <sub>29</sub> N <sub>2</sub>  |
| Растворимость:      | хорошая в полярных растворителях (ДМФА, ДМСО)   |
| Контроль качества:  | ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95+%)   |
| Условия хранения:   | 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. |

### Спектральные свойства

|   |        |
|---|--------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм:        | 555    |
| ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> : | 150000 |
| Длина волны флуоресценции, нм:              | 570    |
| Квантовый выход флуоресценции:              | 0.31   |
| CF <sub>260</sub> :                         | 0.04   |
| CF <sub>280</sub> :                         | 0.09   |