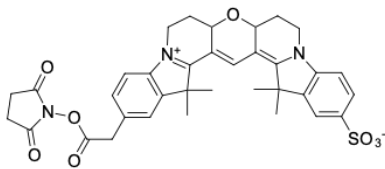


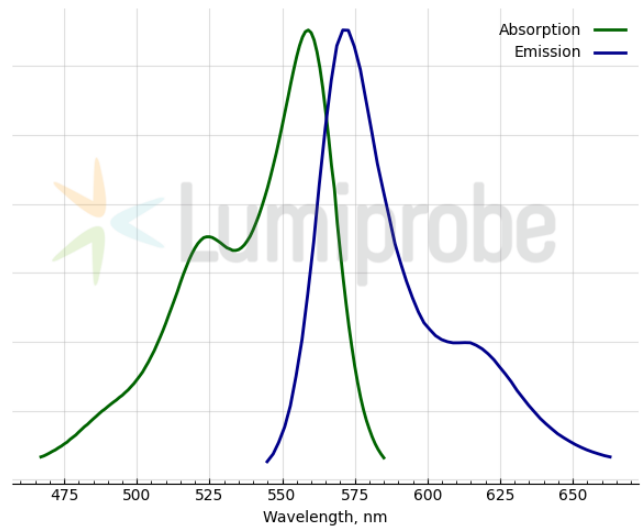
## Суанине3В NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3b-nhs-ester>

Суанине3В активированный эфир — реакционноспособный краситель для специфического мечения аминокрупп в биомолекулах: антителах, пептидах или олигонуклеотидах. Суанине3В — улучшенная версия желтого флуоресцентного красителя Суанине3 с повышенными квантовым выходом и фотостабильностью.



Структура Суанине3В активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3В

### Общие свойства

|                     |  |
|---------------------|--|
| Вид продукта:       | темно-красный порошок  |
| Молекулярная масса: | 657.75   |
| CAS-номер:          | 228272-52-4  |
| Брутто-формула:     | C <sub>35</sub> H <sub>35</sub> N <sub>3</sub> O <sub>8</sub> S  |
| Растворимость:      | хорошая в ДМФА и ДМСО  |
| Контроль качества:  | ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95+%)  |
| Условия хранения:   | 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. |

### Спектральные свойства

|   |        |
|---|--------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм:        | 559    |
| ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> : | 121000 |
| Длина волны флуоресценции, нм:              | 571    |
| Квантовый выход флуоресценции:              | 0.68   |
| CF <sub>260</sub> :                         | 0.044  |
| CF <sub>280</sub> :                         | 0.077  |