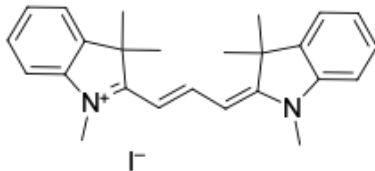


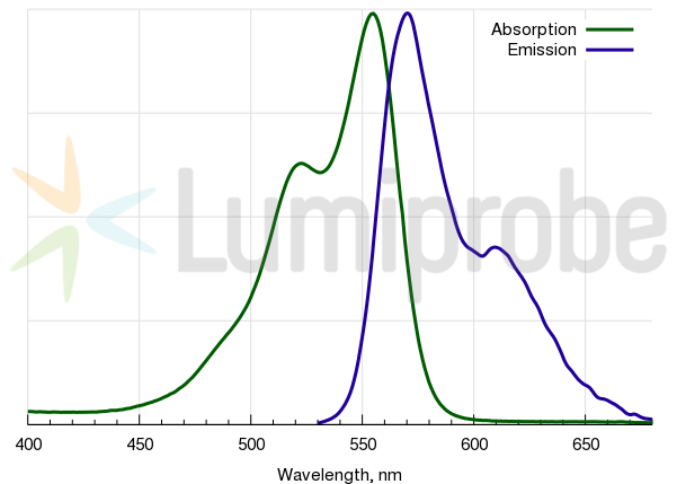
## Суанине3 диметил

<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