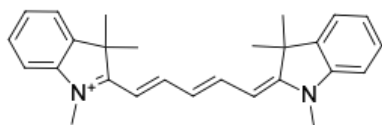


## Суанине5 диметил

<http://ru.lumiprobe.com/p/cyanine5-dimethyl>

Суанине5 диметил — нефункционализированный цианиновый краситель с алифатической группой в боковой цепи, обладающий хорошей растворимостью в органических растворителях и яркой флуоресценцией в красной области спектра. Краситель можно использовать в качестве неактивного флуорофора для контрольных экспериментов, калибровки и других технических применений.



I<sup>-</sup>

Структура Суанине5 диметила

### Общие свойства

Молекулярная масса:	510.46
Брутто-формула:	C <sub>27</sub> H <sub>31</sub> IN <sub>2</sub>
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), низкая в воде
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:	646
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	250000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.2
CF <sub>260</sub> :	0.03
CF <sub>280</sub> :	0.04