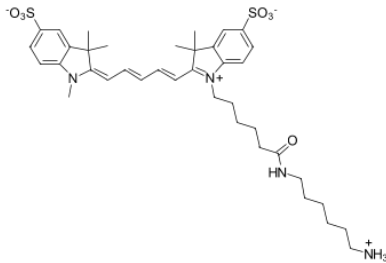


## Sulfo-Cyanine5 амин

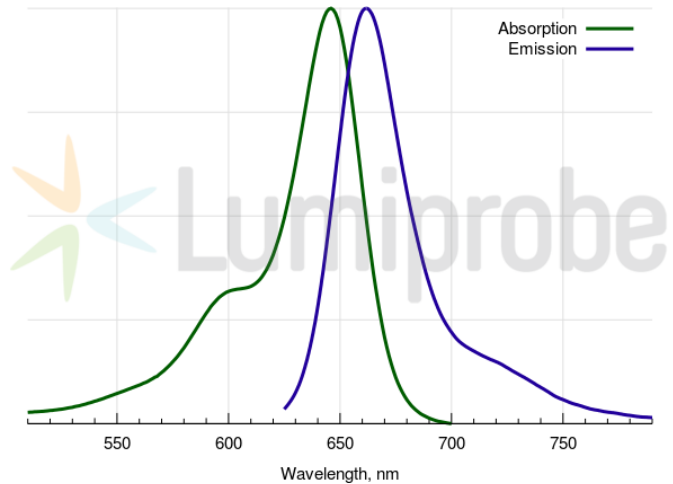
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-amine>

Водорастворимый краситель с аминогруппой для мечения с помощью ферментативного трансминирования и конъюгации с электрофилами. Суанине5 - популярный цианиновый краситель, совместимый с различным оборудованием для детекции флуоресценции.

Производные sulfo-Cyanine5 обладают хорошей растворимостью в воде.



Структура sulfo-Cyanine5 амина



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-синее твердое вещество
Молекулярная масса:	740.98
CAS-номер:	2183440-44-8
Брутто-формула:	C <sub>38</sub> H <sub>52</sub> N <sub>4</sub> O <sub>7</sub> S <sub>2</sub>
Название IUPAC:	3H-Indolium, 1-[6-[(6-aminohexyl)amino]-6-oxohexyl]-2-[5-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene)-1,3-pentadien-1-yl]-3,3-dimethyl-5-sulfo-, inner salt
Растворимость:	умеренно растворимо в воде, хорошо растворимо в DMF, DMSO, спиртах
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	646
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	271000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.28
CF <sub>260</sub> :	0.04
CF <sub>280</sub> :	0.04