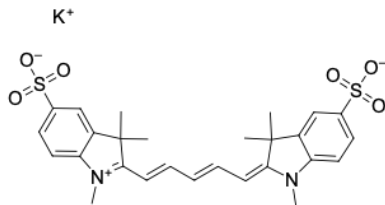


## sulfo-Cyanine5 диметил

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

sulfo-Cyanine5 диметил — нефункционализированный водорастворимый цианиновый краситель с яркой дальнекрасной флуоресценцией. Краситель можно использовать в качестве неактивного флуорофора для контрольных экспериментов, калибровки и других технических применений.



Структура: sulfo-Cyanine5 диметил

### Общие свойства

|                     |   |
|---------------------|---|
| Вид продукта:       | синий порошок   |
| Молекулярная масса: | 580.77  |
| Брутто-формула:     | $C_{27}H_{29}KN_2O_6S_2$  |
| Растворимость:      | хорошая в воде, ДМФА, ДМСО, низкая в органических растворителях   |
| Контроль качества:  | ЯМР $^1H$ и ВЭЖХ-МС (95+%)  |
| Условия хранения:   | 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету. |

### Спектральные свойства

|   |        |
|---|--------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм:      | 646    |
| $\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ : | 271000 |
| Длина волны флуоресценции, нм:            | 662    |
| Квантовый выход флуоресценции:            | 0.28   |
| $CF_{260}$ :                              | 0.04   |
| $CF_{280}$ :                              | 0.04   |