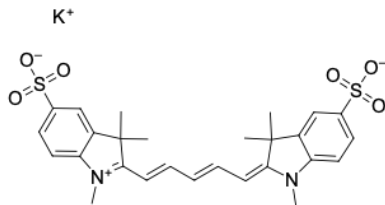


sulfo-Cyanine5 диметил

<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 |
| ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$: | 271000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 662 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.28 |
| CF_{260} : | 0.04 |
| CF_{280} : | 0.04 |