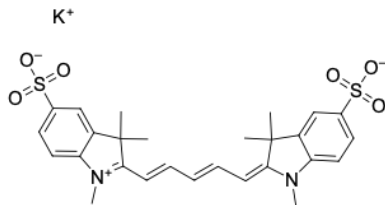


sulfo-Cyanine5 диметил

<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