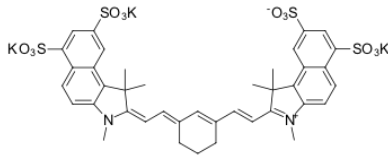


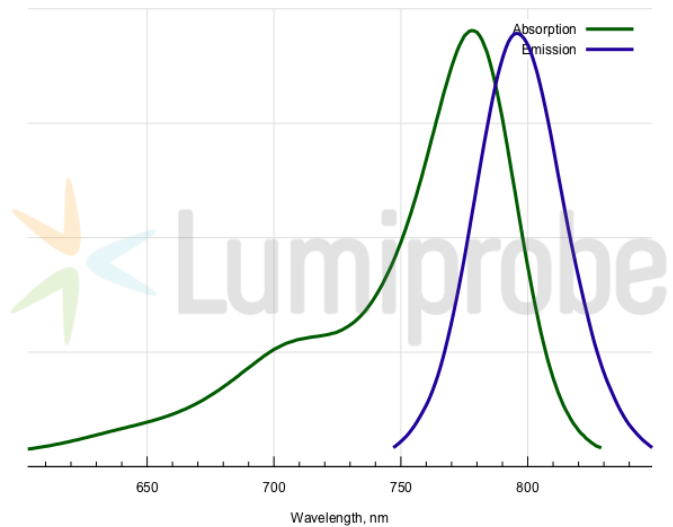
## sulfo-Cyanine7.5 диметил

<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-dimethyl>

sulfo-Cyanine7.5 диметил — нефункционализированный водорастворимый краситель, обладающий яркой флуоресценцией в ближнем ИК-диапазоне. Обладает высоким коэффициентом молярной экстинкции, благодаря чему может использоваться как метка для различных технических применений.



Структура sulfo-Cyanine7.5 диметил



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7.5

### Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Молекулярная масса:	983.30
Брутто-формула:	C <sub>40</sub> H <sub>37</sub> K <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O <sub>12</sub> S <sub>4</sub>
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО, низкая в органических растворителях
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.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	778
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	222000
Длина волны флуоресценции, нм:	797
Квантовый выход флуоресценции:	0.21
CF <sub>260</sub> :	0.09
CF <sub>280</sub> :	0.09