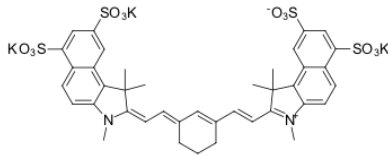


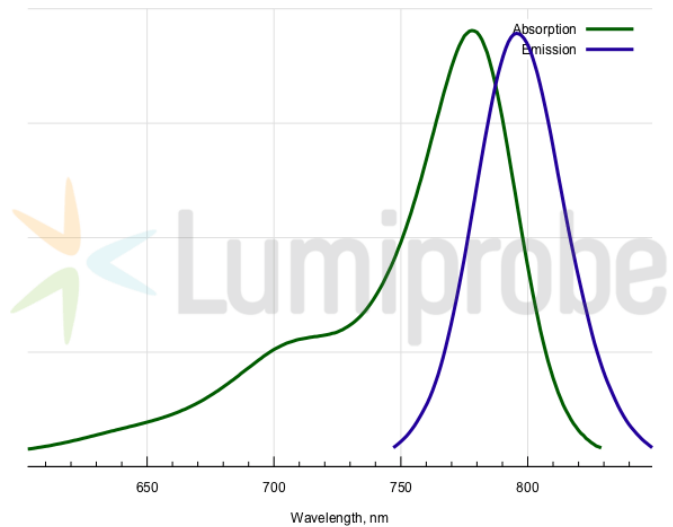
## sulfo-Cyanine7.5 диметил

<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.<br>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   |