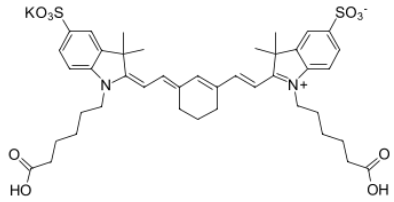
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

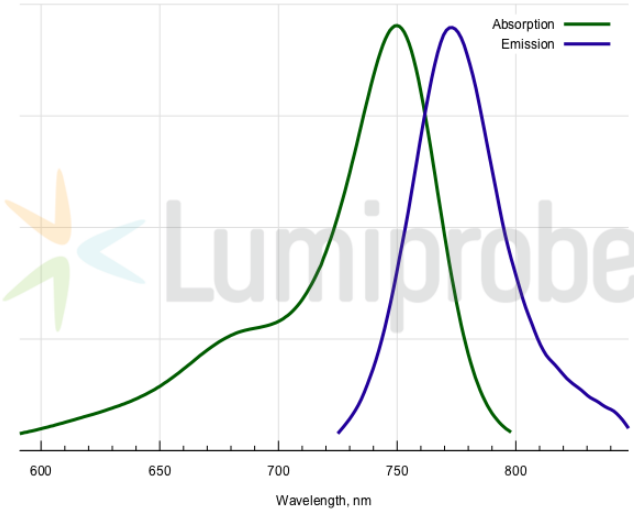
# sulfo-Cyanine7 дикарбоновая кислота

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-dicarboxylic-acid

sulfo-Cyanine7 дикарбоновая кислота (аналог Cy7) — водорастворимое бифункциональное производное красителя для ближней ИК-области, содержащее две карбоксильные группы.




**Структура sulfo-Cyanine7 дикарбоновой кислоты**




**Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7**

## Общие свойства

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | темное зеленое вещество |
| Молекулярная масса: | 847.09 |
| Брутто-формула: | $C_{42}H_{51}N_2KO_{10}S_2$ |
| Растворимость: | хорошая в воде, ДМФА, ДМСО |
| Контроль качества: | ЯМР $^1$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: | 750 |
| ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$: | 240600 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 773 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.24 |
| $CF_{260}$: | 0.04 |
| $CF_{280}$: | 0.04 |