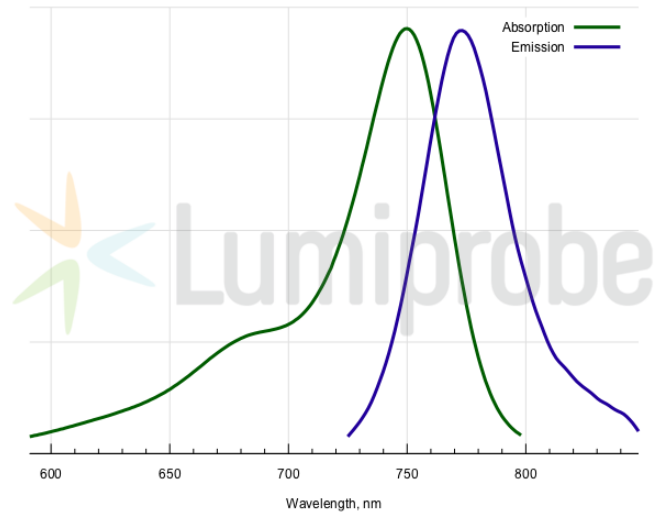
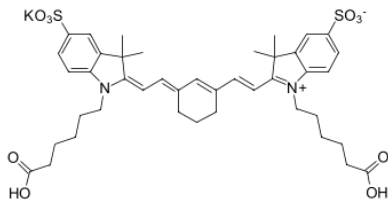


sulfo-Cyanine7 дикарбоновая кислота

<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 1H , ВЭЖХ-МС (95%) |
| Условия хранения: | Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги. |

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 |