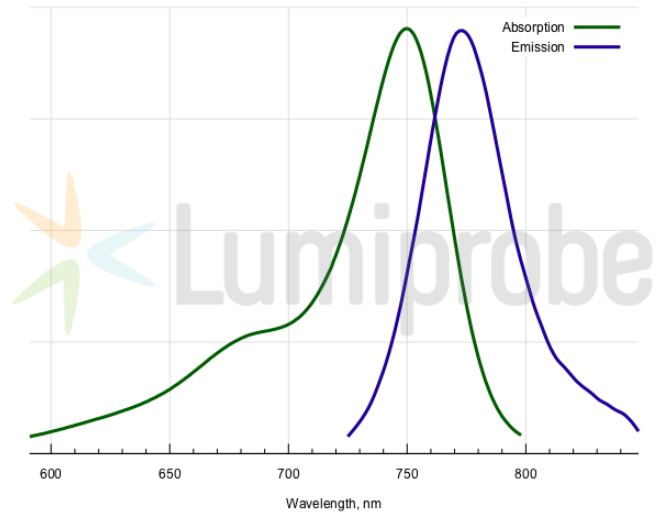
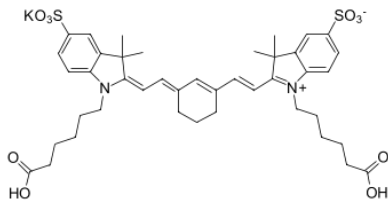


## sulfo-Cyanine7 дикарбоновая кислота

<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
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	240600
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.24
$CF_{260}$ :	0.04
$CF_{280}$ :	0.04