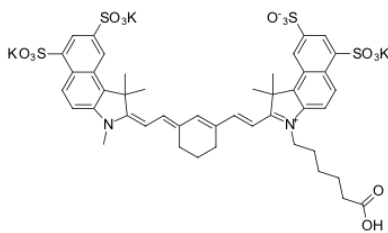


sulfo-Cyanine7.5 карбоновая кислота

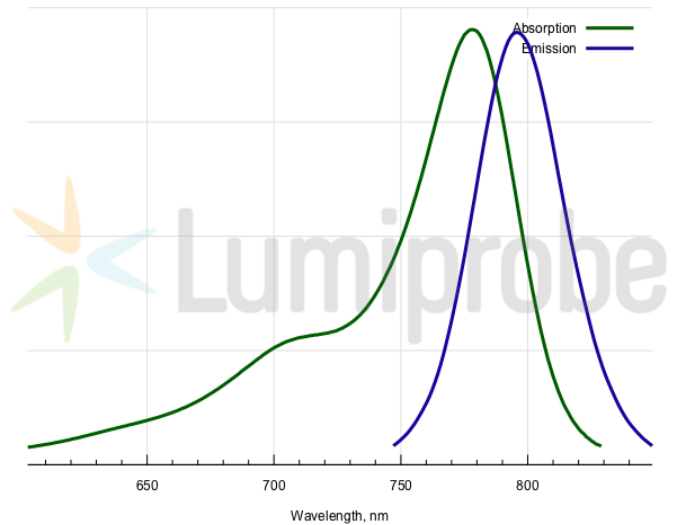
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-carboxylic-acid>

sulfo-Cyanine7.5 — водорастворимый флуоресцентный краситель, близкий к инфракрасному. Структура красителя аналогична Индоцианиновому Зеленому (ICG), но содержит жесткий триметиновый линкер, увеличивающий квантовый выход флуоресценции.

Флуорофор sulfo-Cyanine7.5 подходит для визуализации в ближнем ИК. Данный продукт является свободной карбоновой кислотой и содержит карбоксильную группу.



Структура sulfo-Cyanine7.5 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7.5

Общие свойства

| | |
|---------------------|--|
| Вид продукта: | темно-зеленое твердое вещество |
| Молекулярная масса: | 1083.41 |
| Брутто-формула: | $C_{45}H_{45}K_3N_2O_{14}S_4$ |
| 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: | 778 |
| ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$: | 222000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 797 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.21 |
| CF_{260} : | 0.09 |
| CF_{280} : | 0.09 |

Cy® — зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.