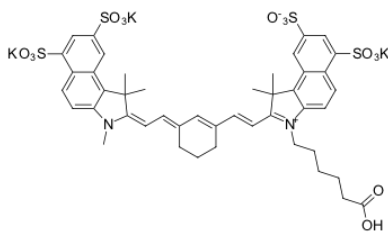


sulfo-Cyanine7.5 карбоновая кислота

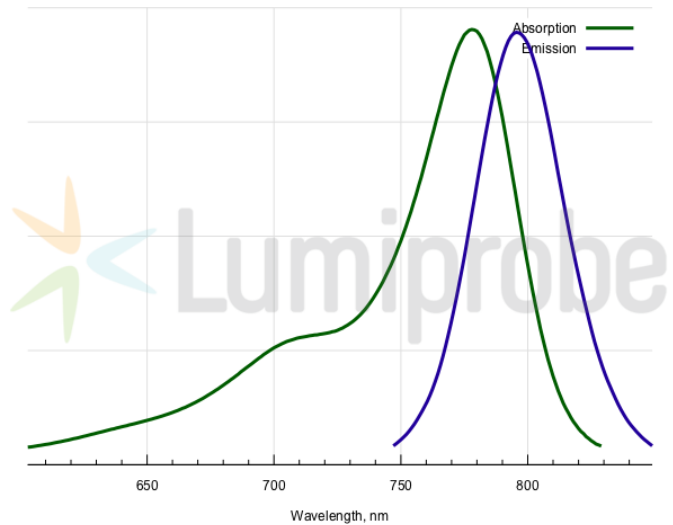
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-carboxylic-acid>

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.