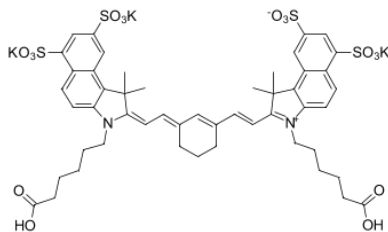


sulfo-Cyanine7.5 дикарбоновая кислота

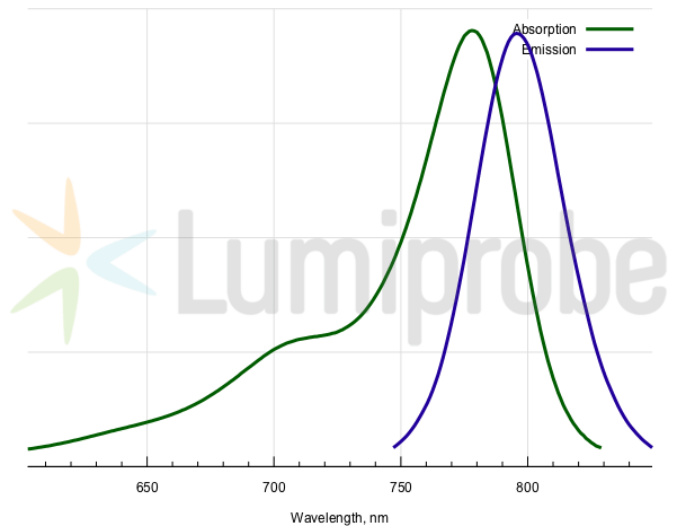
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-dicarboxylic-acid>

sulfo-Cyanine7.5 дикарбоновая кислота — бифункциональный флуоресцентный краситель для ближнего ИК-диапазона, содержащий две карбоксильные группы.

Реагент можно применять для кросс-сшивки двух фрагментов с одновременным введением флуоресцентного красителя для ИК-диапазона. Активацию карбоксигрупп можно провести с помощью карбодимида.



Структура sulfo-Cyanine7.5 дикарбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7.5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-зеленое твердое вещество
Молекулярная масса:	1183.51
Брутто-формула:	$C_{50}H_{53}N_2K_3O_{16}S_4$
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