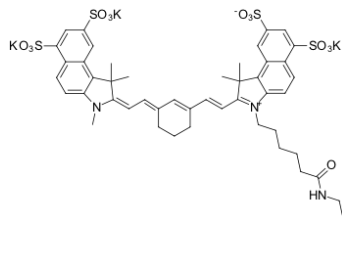


sulfo-Cyanine7.5 малеимид

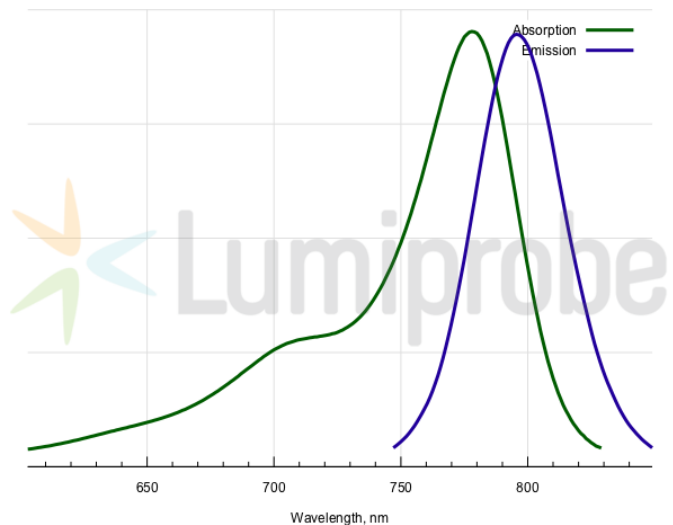
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-maleimide>

sulfo-Cyanine7.5 - флуорофор для ближнего ИК-диапазона с каналами поглощения и эмиссии в районе 800 нм. Его спектральные характеристики позволяют эффективно использовать окно прозрачности тканей в ближнем ИК-диапазоне. Флуорофор доступен в виде различных реакционноспособных форм; данный малеимид предназначен для мечения тиольных групп белков и пептидов. Версия sulfo- характеризуется высокой гидрофильностью.

Меченые биомолекулы подходят для изучения биораспределения и ее визуализации в живых организмах.



Структура sulfo-Cyanine7.5 малеимида



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7.5

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	1090.3
Молекулярная масса:	1205.52
Брутто-формула:	$C_{51}H_{51}N_4K_3O_{15}S_4$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (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:	788
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