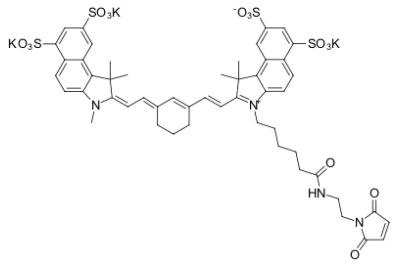
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine7.5 малеимид

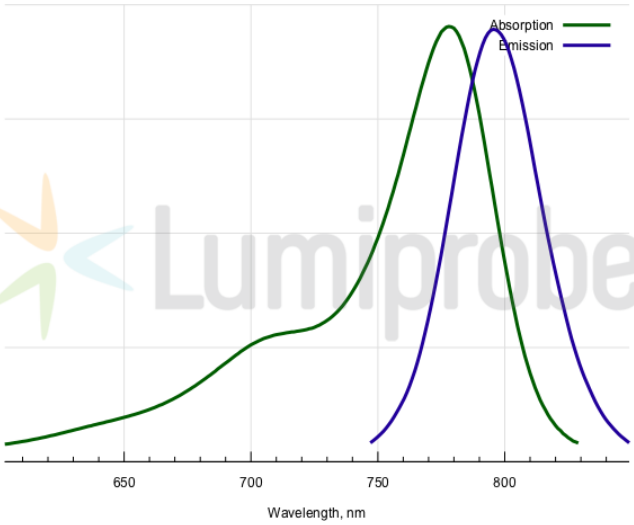
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-maleimide

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 ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°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