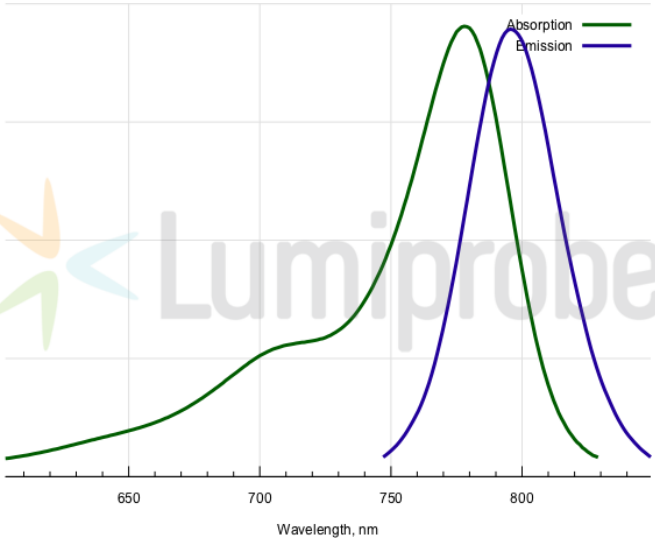
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine7.5 амин

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cyanine75-amine

Аминопроизводное гидрофильного красителя sulfo-Cyanine7.5. Краситель хорошо подходит для экспериментов *in vivo* имиджинга. Первичная аминогруппа эффективно конъюгируется с различными электрофилами: активированными производными карбоновых кислот (например, NHS и PFP эфирами), эпоксидами, и другими соединениями.



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7.5

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	1143.5
Брутто-формула:	$C_{51}H_{60}N_4K_2O_{13}S_4$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

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