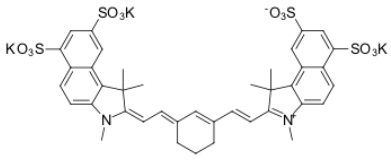
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

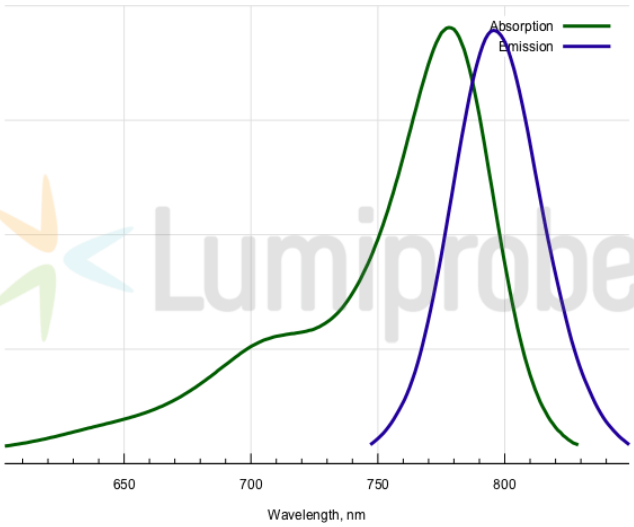
sulfo-Cyanine7.5 диметил

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

sulfo-Cyanine7.5 диметил — нефункционализированный водорастворимый краситель, обладающий яркой флуоресценцией в ближнем ИК-диапазоне. Обладает высоким коэффициентом мольной экстинкции, благодаря чему может в качестве нереактивного флуорофора для контрольных экспериментов и калибровки



Структура sulfo-Cyanine7.5 диметил



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7.5

Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Молекулярная масса:	983.30
Брутто-формула:	$C_{40}H_{37}K_3N_2O_{12}S_4$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО, низкая в органических растворителях
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. Берегите от влаги.
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