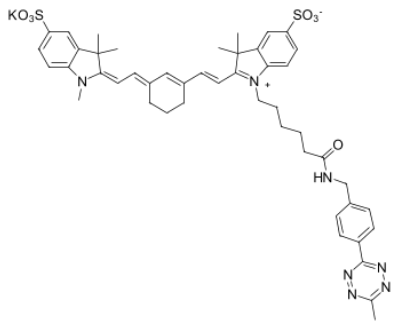
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

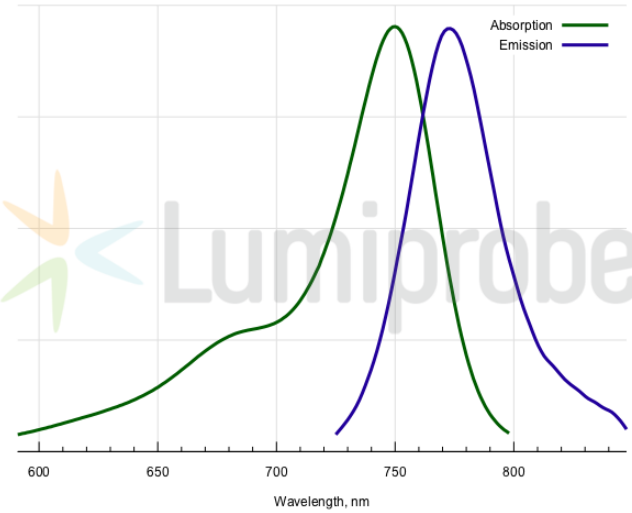
sulfo-Cyanine7 тетразин

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-tetrazine

sulfo-Cyanine7 - водорастворимый краситель для ближнего ИК-диапазона. Данное производное этого красителя содержит метилтетразиновый фрагмент для быстрой и эффективной конъюгации с напряженными циклоалкенами по гетероreакции Дильса-Альдера, называемой также ТЦО-лигированием.



Структура sulfo-Cyanine7 тетразина



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7

Общие свойства

Вид продукта:	темно-зеленое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	863.3
Молекулярная масса:	930.19
Брутто-формула:	$C_{47}H_{52}N_7KO_7S_2$
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. 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:	750
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	240600
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.24
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.04