

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

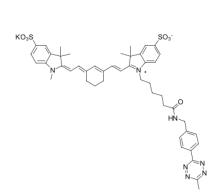
USA

Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

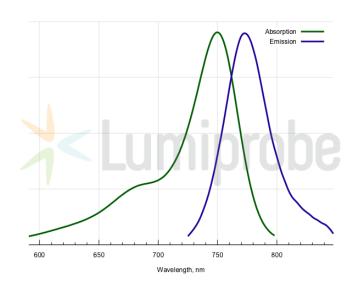
sulfo-Cyanine7 тетразин

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 гетерореакции 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: $9MP^{1}H, BЭЖX-MC (95\%)$

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С 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