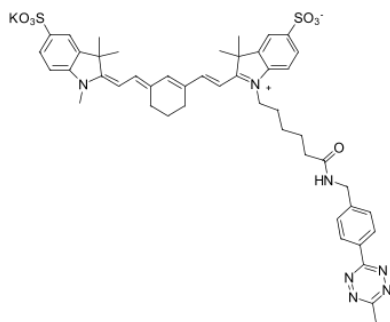


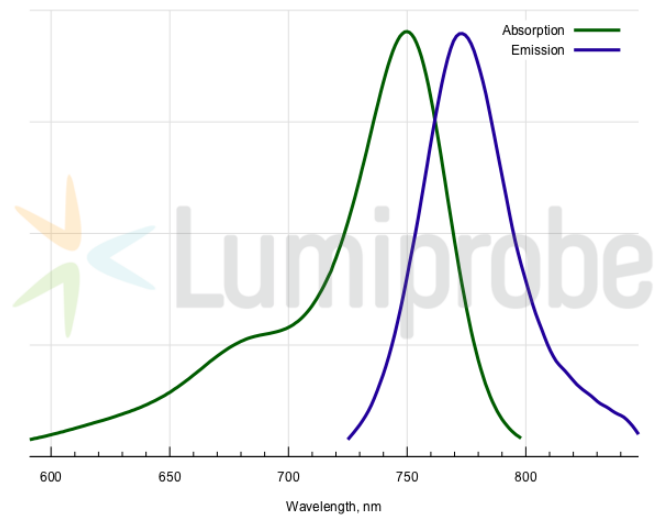
sulfo-Cyanine7 тетразин

<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 ₇ KO ₇ S 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.

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