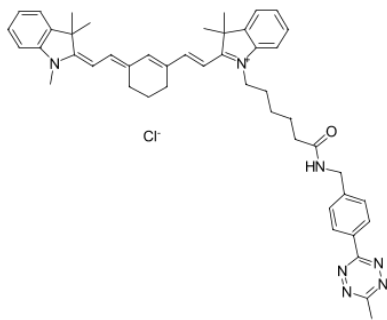


## Суанине7 тетразин

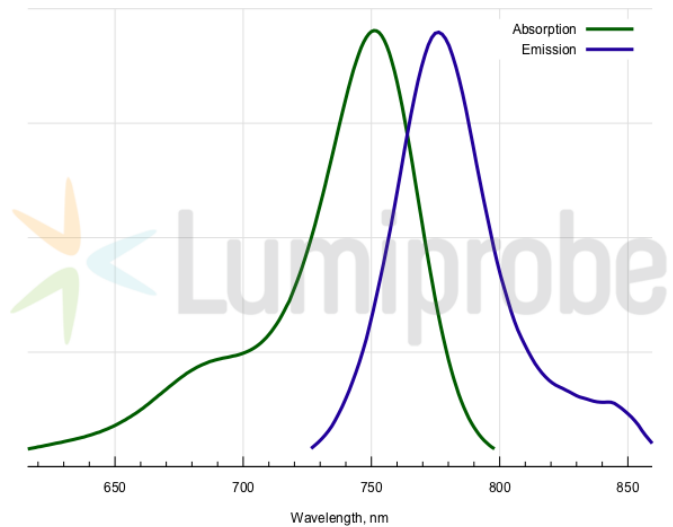
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy7-tetrazine>

ТСО лигирование - реакция между тетразином и напряженным олефином, например, транс-циклооктеном.

Этот тетразин содержит остаток ближнего ИК-флуорофора - красителя Суанине7. Этот флуорофор особенно хорошо подходит для имэджинга *in vivo*.



Структура Суанине7 тетразина



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	703.4
Молекулярная масса:	877.94
Брутто-формула:	C <sub>47</sub> H <sub>54</sub> N <sub>7</sub> F <sub>6</sub> OP
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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 <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	199000
Длина волны флуоресценции, нм:	773
CF <sub>260</sub> :	0.022
CF <sub>280</sub> :	0.029