

## 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:	$C_{47}H_{54}N_7F_6OP$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

#### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	750
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	199000
Длина волны флуоресценции, нм:	773
$CF_{260}$ :	0.022
$CF_{280}$ :	0.029