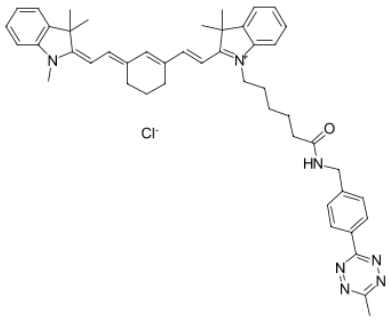
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine7 тетразин

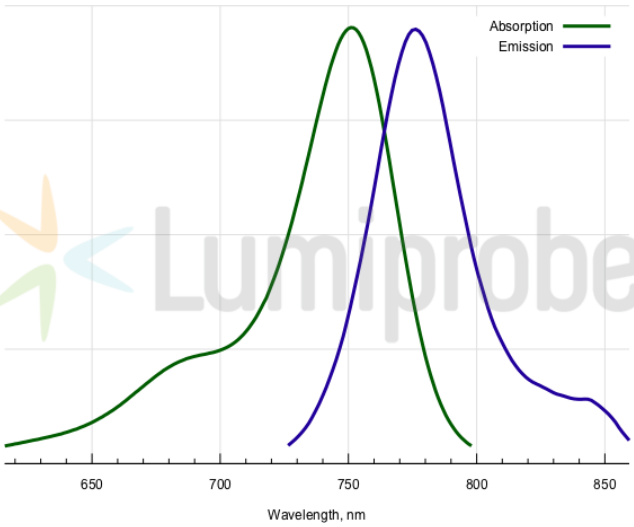
http://ru.lumiprobe.com/p/cy7-tetrazine

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

Этот тетразин содержит остаток ближнего ИК-флуорофора - красителя Cyanine7. Этот флуорофор особенно хорошо подходит для имэджинга in vivo.



Структура Cyanine7 тетразина



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine7

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°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$^{-1}$:	199000
Длина волны флуоресценции, нм:	773
CF_{260}:	0.022
CF_{280}:	0.029