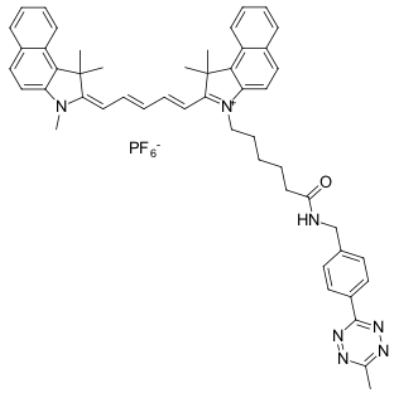
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# Cyanine5.5 тетразин

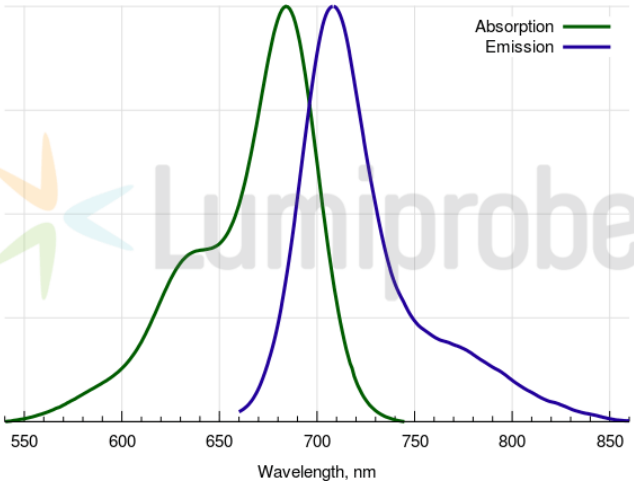
http://ru.lumiprobe.com/p/cy55-tetrazine

Cyanine5.5 - флуофор, обладающей эмиссией в дальней красной области. Он хорошо подходит для имиджинга *in vivo* и применений, требующих низкой фоновой флуоресценции. Это производное Cyanine5.5 содержит фрагмент тетразина, вступающий в реакцию с транс-циклооктенами, циклопропенами и некоторыми напряженными циклооктинами.

Эта реакция конъюгации может проводиться *in vivo*.




**Структура Cyanine5.5 тетразина**




**Спектры поглощения и эмиссии Cyanine5.5**

## Общие свойства

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | темно-синее твердое вещество |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 737.4 |
| Молекулярная масса: | 911.96 |
| Брутто-формула: | $C_{50}H_{52}N_7F_6OP$ |
| Растворимость: | хорошая в дихлорметане, ДМФА, ДМСО |
| 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. |
| 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: | 684 |
| ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$: | 198000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 710 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.2 |
| $CF_{260}$: | 0.07 |
| $CF_{280}$: | 0.03 |