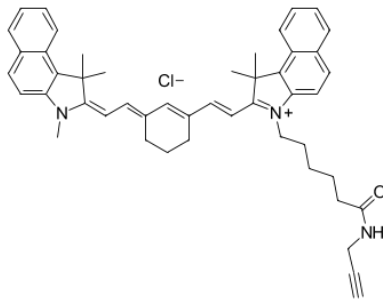


## Суанине7.5 алкин

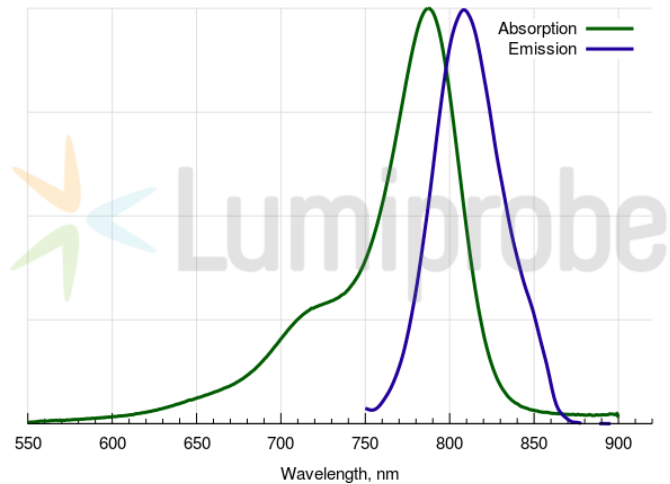
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy75-alkyne>

Алкиновое производное инфракрасного флуорофора Суанине7.5. Этот алкин вступает в медь-катализируемую клик-реакцию с азидами.

Флуорофор хорошо подходит для неинвазивного имиджинга *in vivo*. Его фотофизические свойства похожи на ICG (indocyanine green), но квантовый выход флуоресценции выше.



Структура Суанине7.5 алкина



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7.5

### Общие свойства

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Вид продукта:                       | темно-зеленый порошок  |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 686.4  |
| Молекулярная масса:                 | 722.40   |
| Брутто-формула:                     | C <sub>48</sub> H <sub>52</sub> ClN <sub>3</sub> O   |
| Растворимость:                      | хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, дихлорметан), низкая в воде   |
| Контроль качества:                  | ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)  |
| Условия хранения:                   | Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте.<br>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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях. |

### Спектральные свойства

|   |        |
|---|--------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм:        | 788    |
| ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> : | 223000 |
| Длина волны флуоресценции, нм:              | 808    |
| Квантовый выход флуоресценции:              | 0.10   |