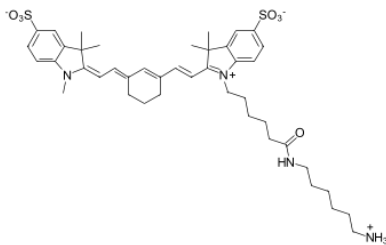


sulfo-Cyanine7 амин

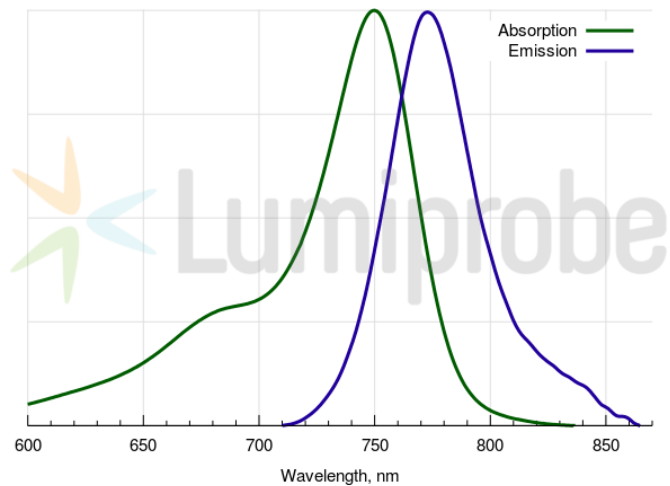
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-amine>

Аминопроизводное инфракрасного красителя sulfo-Cyanine7.

Этот краситель для ближней ИК-области можно использовать для сочетания с различными реакционноспособными электрофильными производными, а также для мечения посредством ферментативного трансаминирования.



Структура sulfo-Cy7 амина



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | темно-зеленый порошок |
| Молекулярная масса: | 807.07 |
| CAS-номер: | 2236573-39-8 |
| Брутто-формула: | C ₄₃ H ₅₈ N ₄ O ₇ S ₂ |
| Растворимость: | низкая в воде (0.50 мМ = 40 мг/л), хорошая DMF, DMSO |
| Контроль качества: | ЯМР ¹ 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. |
| 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: | 750 |
| ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ : | 240600 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 773 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.24 |
| CF ₂₆₀ : | 0.04 |
| CF ₂₈₀ : | 0.04 |