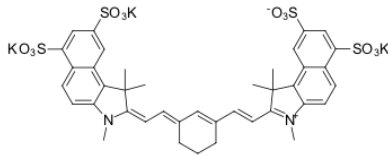


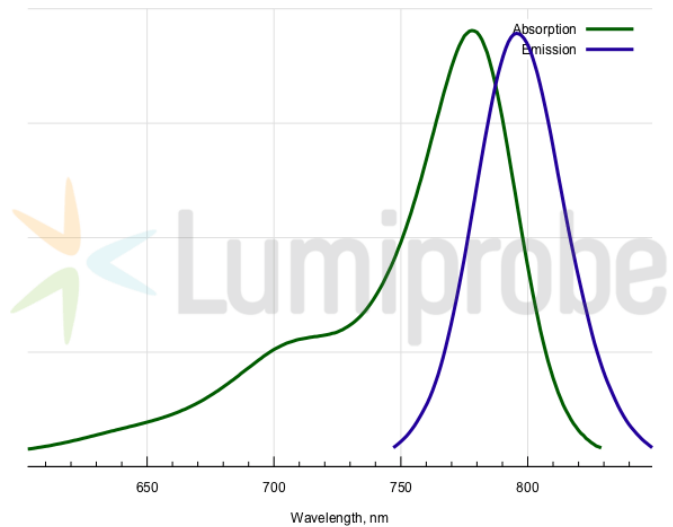
sulfo-Cyanine7.5 диметил

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

sulfo-Cyanine7.5 диметил — нефункционализированный водорастворимый краситель, обладающий яркой флуоресценцией в ближнем ИК-диапазоне. Обладает высоким коэффициентом молярной экстинкции, благодаря чему может использоваться как метка для различных технических применений.



Структура sulfo-Cyanine7.5 диметил



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7.5

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | зеленый порошок |
| Молекулярная масса: | 983.30 |
| Брутто-формула: | C ₄₀ H ₃₇ K ₃ N ₂ O ₁₂ S ₄ |
| Растворимость: | хорошая в воде, ДМФА, ДМСО, низкая в органических растворителях |
| 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. 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: | 778 |
| ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ : | 222000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 797 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.21 |
| CF ₂₆₀ : | 0.09 |
| CF ₂₈₀ : | 0.09 |