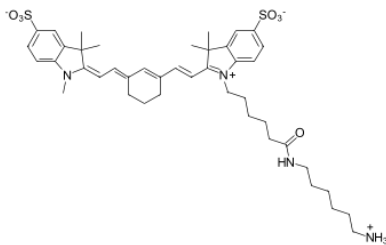


## sulfo-Cyanine7 амин

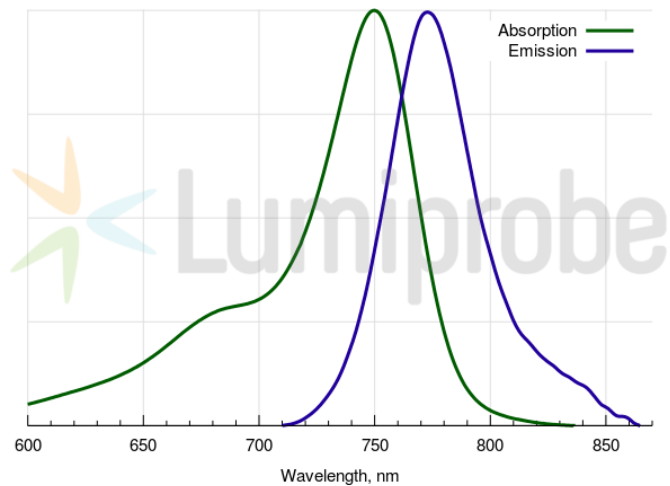
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-amine>

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 <sub>43</sub> H <sub>58</sub> N <sub>4</sub> O <sub>7</sub> S <sub>2</sub>
Растворимость:	низкая в воде (0.50 мМ = 40 мг/л), хорошая DMF, DMSO
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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 <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	240600
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.24
CF <sub>260</sub> :	0.04
CF <sub>280</sub> :	0.04