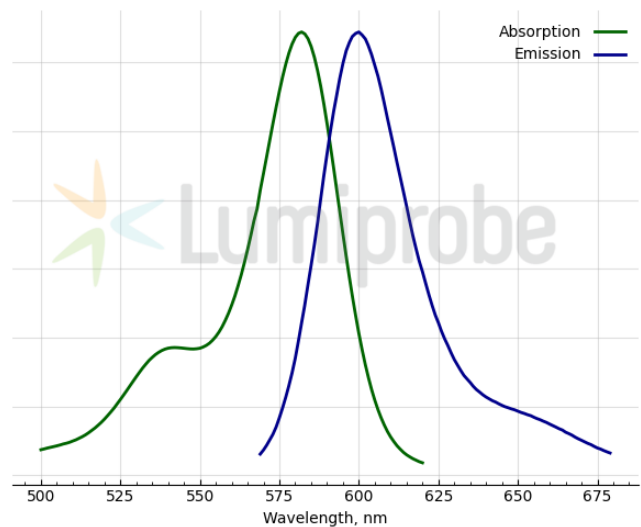
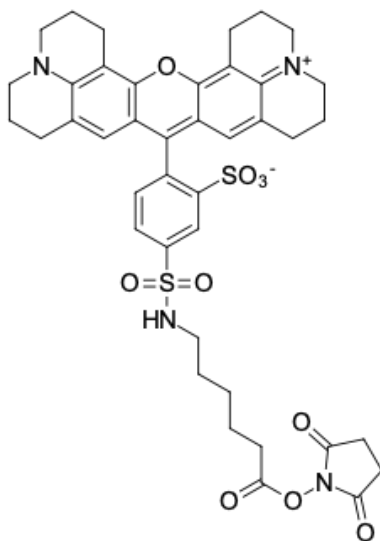


## TR-X-NHS-эфир, 5-изомер

<http://ru.lumiprobe.com/p/tr-x-nhs-ester-5>

TR — сульфо-аналог красителя ROX. Обладает схожими фотофизическими свойствами, эмиссия находится в красной области спектра. TR X это краситель с дополнительным спейсером на основе аминоксановой кислоты, который отдаляет флуорофор от биомолекулы и тем самым способствует снижению нежелательных взаимодействий.

NHS эфир — производное для мечения первичных и вторичных аминогрупп, присутствующих в большинстве белков, пептидов и других молекул биологического происхождения.



Структура TR-X-активированного эфира, 5-изомер

Спектры поглощения и эмиссии TR

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	816.95
CAS-номер:	178623-11-5
Брутто-формула:	C <sub>41</sub> H <sub>44</sub> N <sub>4</sub> O <sub>10</sub> S <sub>2</sub>
Растворимость:	хорошая в полярных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. 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:	582
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	98000
Длина волны флуоресценции, нм:	600
Квантовый выход флуоресценции:	0.79