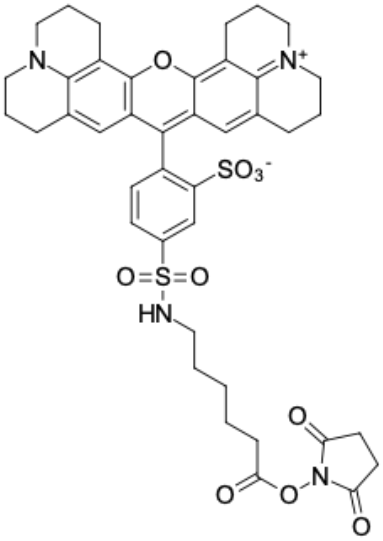
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

TR-X-NHS-эфир, 5-изомер

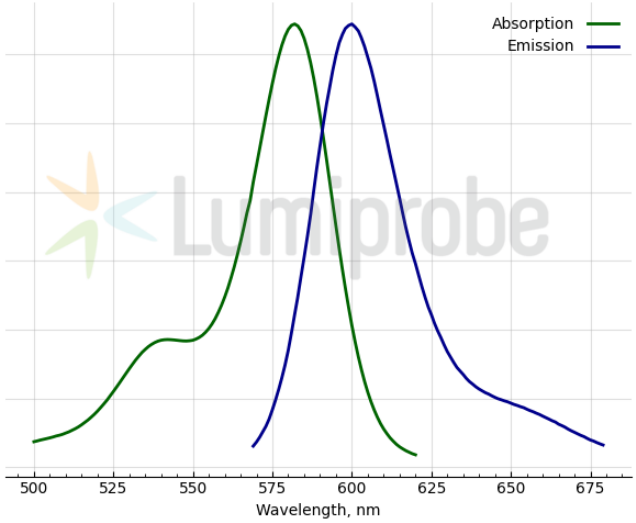
http://ru.lumiprobe.com/p/tr-x-nhs-ester-5

TR — сульфо-аналог красителя ROX. Обладает схожими фотофизическими свойствами, эмиссия находится в красной области спектра. TR X это краситель с дополнительным спейсером на основе аминогексановой 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:	$C_{41}H_{44}N_4O_{10}S_2$
Растворимость:	хорошая в полярных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР ^{1}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$^{-1}$·см$^{-1}$:	98000
Длина волны флуоресценции, нм:	600
Квантовый выход флуоресценции:	0.79