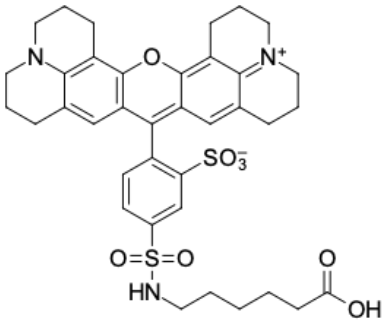
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

TR-X-карбоновая кислота, 5-изомер

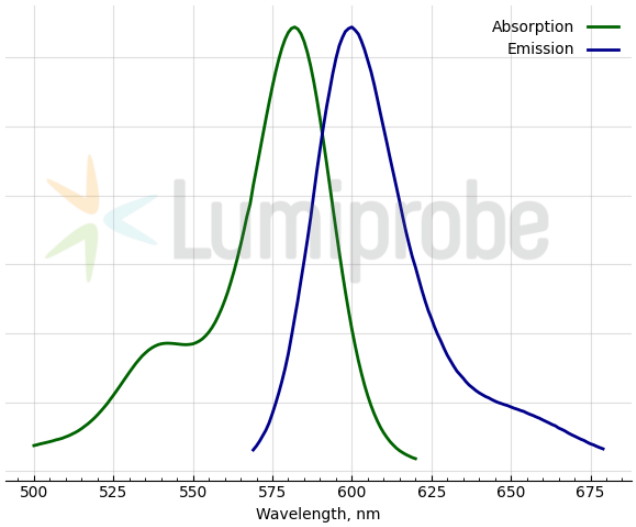
http://ru.lumiprobe.com/p/tr-x-carboxylic-acid

TR является сульфированным аналогом красителя ROX, имеющим схожие спектральные свойства и эмиссию в красной области спектра. Данное производное содержит удлиненный аминогексаноильный линкер, который увеличивает растворимость соединения и обеспечивает пространственное разделение между флуорофором и функциональной группой для предотвращения нежелательных взаимодействий.

TR X карбоновая кислота представляет собой нереакционноспособную форму красителя TR, которую можно использовать в качестве референсного стандарта в экспериментах с конъюгатами TR. Кроме того, карбоксильная группа может реагировать с гидразинами, гидроксиламинами и аминами после ее активации карбодиимидами, такими как EDAC.



Структура TR-X-карбоновой кислоты, 5-изомер



Спектры поглощения и эмиссии TR

Общие свойства

Вид продукта:	темные кристаллы
Молекулярная масса:	719.88
CAS-номер:	199745-67-0
Брутто-формула:	$C_{37}H_{41}N_3O_8S_2$
Растворимость:	хорошо в полярных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (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