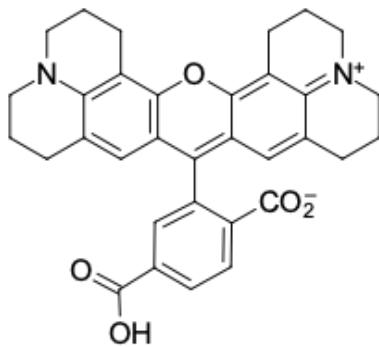


ROX карбоновая кислота, 6-изомер

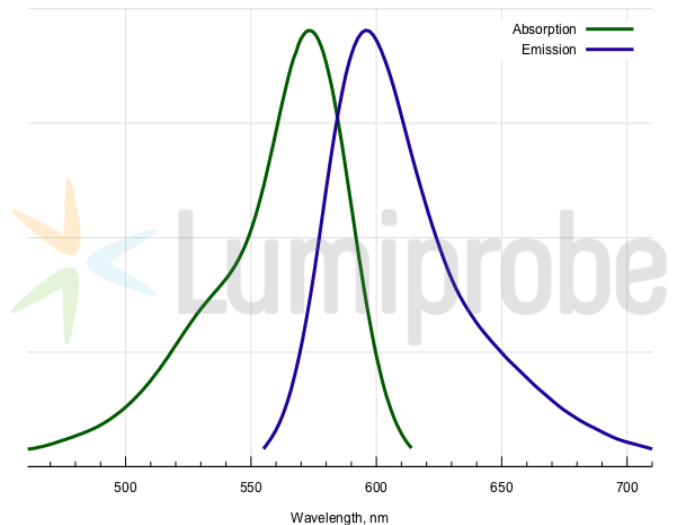
<http://ru.lumiprobe.com/p/rox-carboxylic-acid-6>

ROX (родамин X или родамин 101) — флуорофор красной области спектра, обладающий высокой яркостью и квантовым выходом флуоресценции. Данный реагент представляет собой высокоочищенный 6-изомер.

ROX карбоновая кислота представляет собой неактивную форму красителя ROX, которую можно использовать в качестве эталонного стандарта в экспериментах с конъюгатами ROX. Кроме того, карбоксильная группа может реагировать с гидразинами, гидроксилaminaми и аминами с использованием карбодиимидов, таких как EDAC.



Структура ROX карбоновая кислота, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии ROX

Общие свойства

Вид продукта:	темные кристаллы
Молекулярная масса:	534.61
Брутто-формула:	$C_{33}H_{30}N_2O_5$
Растворимость:	хорош в ДМСО, ДМФ, метаноле, этаноле
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	570
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	93000
Длина волны флуоресценции, нм:	591
Квантовый выход флуоресценции:	1.0
CF_{260} :	0.62
CF_{280} :	0.49