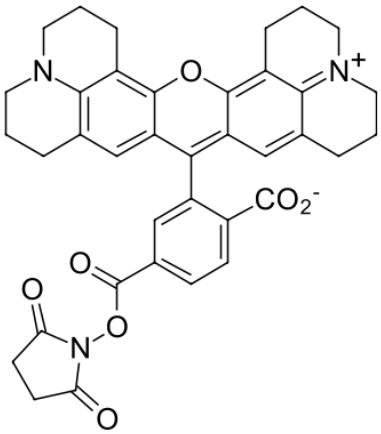
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

ROX NHS-эфир, 6-изомер

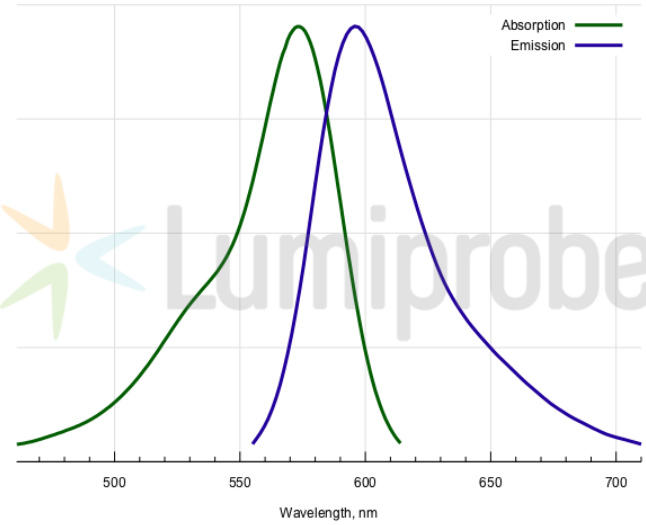
http://ru.lumiprobe.com/p/6-rox-nhs-ester

ROX (родамин X или R101) - родаминовый краситель, обладающий высоким квантовым выходом флуоресценции и фотостабильностью, пригодный для различных применений. Олигонуклеотиды, меченые красителем ROX, часто используются в ПЦР режима реального времени, и многие приборы для реалтайм-ПЦР имеют канал ROX.

Этот продукт - реакционноспособный краситель для мечения аминогрупп в белках, пептидах, и амино-олигонуклеотидах. Чистый изомер.



Спектры поглощения и эмиссии ROX



Спектры поглощения и эмиссии ROX

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красный порошок
Инкремент массы молекулярного иона:	516.2
Молекулярная масса:	631.67
CAS-номер:	117491-83-5; 1890922-83-4; 216699-36-4
Брутто-формула:	$C_{37}H_{33}N_3O_7$
Растворимость:	растворим в полярных органических растворителях (DMF, DMSO), малорастворим в воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (80+%, остальное главным образом свободная кислота)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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:	570
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	88000
Длина волны флуоресценции, нм:	591
Квантовый выход флуоресценции:	1.0
CF_{260}:	0.62

CF_{280}:	0.49