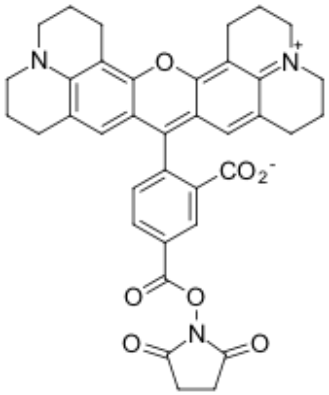
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

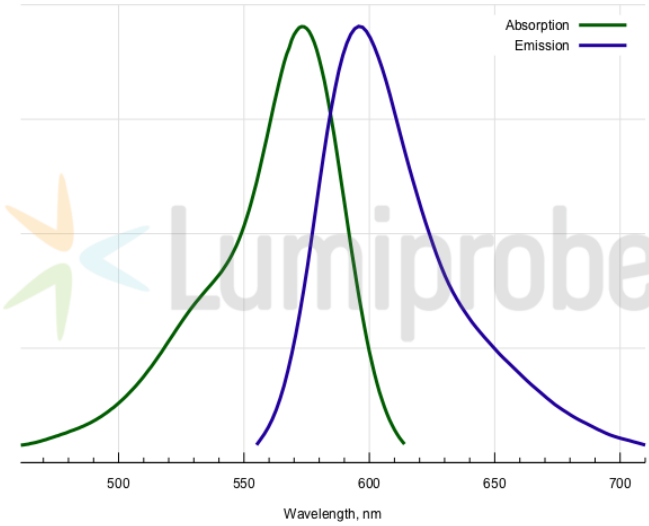
ROX NHS-эфир, 5-изомер

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

ROX (родамин X) - яркий родаминовый краситель для канала ROX. Карбоксиродамины доступны в виде двух изомеров. Этот продукт - производное 5-карбокси-ROX.



Структура 5-изомера ROX NHS



Спектры поглощения и эмиссии ROX

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	516.2
Молекулярная масса:	631.67
CAS-номер:	209734-74-7; 344402-35-3
Брутто-формула:	$C_{37}H_{33}N_3O_7$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (80%)
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.

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