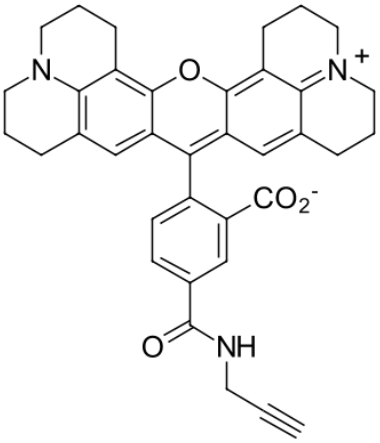
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

ROX алкин, 5-изомер

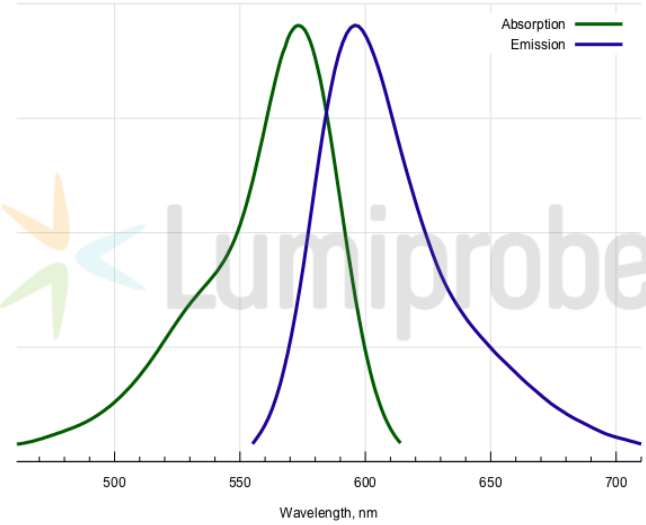
http://ru.lumiprobe.com/p/rox-alkyne-5

ROX алкин представляет собой алкиновое производное яркого красного флуоресцентного красителя ROX (Rhodamine X, Rhodamine 101). Из-за квантового выхода, близкого к единице, ROX является популярным красителем для количественной ПЦР и микроскопии. ROX алкин используется для флуоресцентного мечения азид-содержащих биомолекул с помощью клик-реакции, катализируемой медью. Данный продукт представляет собой чистый 5-изомер ROX.

ROX склонен к окислению, поэтому его производные рекомендуется хранить в инертной атмосфере.



Структура 5-ROX алкина



Спектры поглощения и эмиссии ROX

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	571.3
Молекулярная масса:	571.66
CAS-номер:	2264016-88-6
Брутто-формула:	$C_{36}H_{33}N_3O_4$
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФА, метаноле, этаноле
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 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$^{-1}$:	93000
Длина волны флуоресценции, нм:	591
Квантовый выход флуоресценции:	1.00

CF_{260}:	0.62
CF_{280}:	0.49