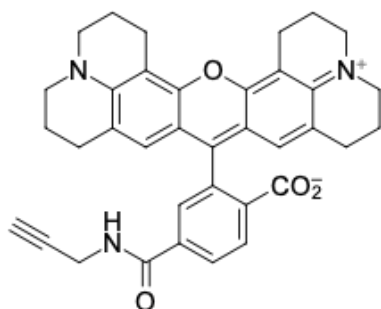


ROX алкин, 6-изомер

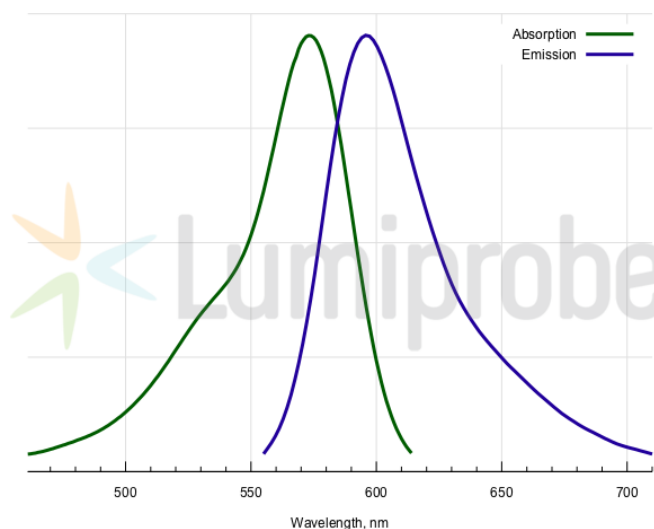
<http://ru.lumiprobe.com/p/rox-alkyne-6>

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 6-изомер ROX.

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



Структура ROX алкина, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии ROX

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	571.68
CAS-номер:	2097422-22-3
Брутто-формула:	$C_{36}H_{33}N_3O_4$
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФА, 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

