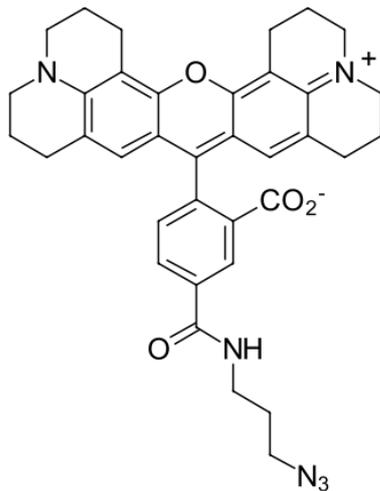


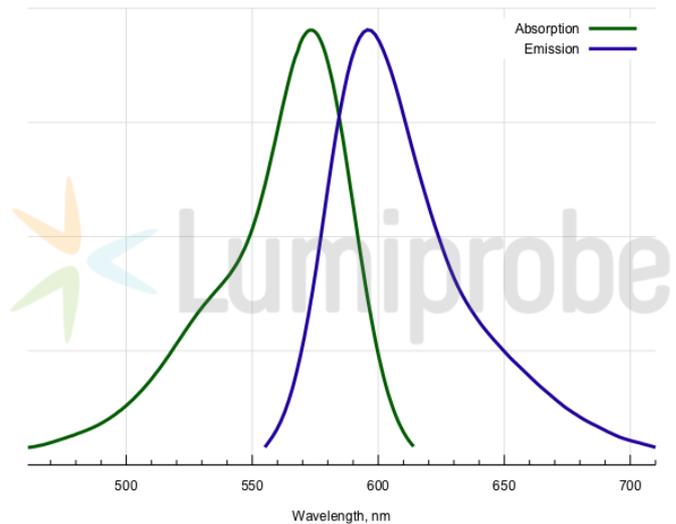
## ROX-азид, 5-изомер

<http://ru.lumiprobe.com/p/rox-azide-5>

ROX-азид представляет собой алкин-реактивное производное красителя ROX (Rhodamine X, Rhodamine 101). ROX — флуорофор красной области спектра, обладающий высокой яркостью и квантовым выходом флуоресценции. Данный реагент представляет собой высокоочищенный 5-изомер. Он используется для мечения алкин- и циклоалкин-содержащих биомолекул, посредством катализируемых медью и безмедных клик-химических реакций.



Структура азида 5-ROX



Спектры поглощения и эмиссии ROX

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-красный порошок / раствор
Молекулярная масса:	616.71
CAS-номер:	2628213-67-0
Брутто-формула:	C <sub>36</sub> H <sub>36</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub>
Растворимость:	растворим в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах), малорастворим в воде
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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.
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 <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	93000
Длина волны флуоресценции, нм:	591
Квантовый выход флуоресценции:	1.0
CF <sub>260</sub> :	0.62
CF <sub>280</sub> :	0.49