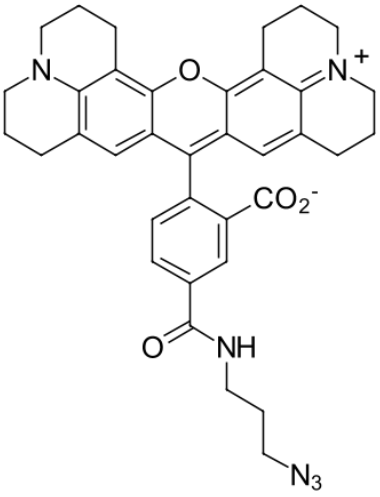
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

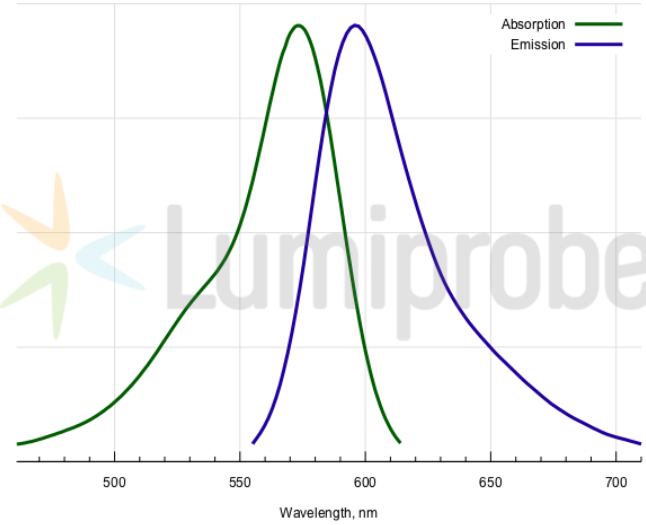
ROX-азид, 5-изомер

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
Молекулярная масса:	616.71
CAS-номер:	2628213-67-0
Брутто-формула:	$C_{36}H_{36}N_6O_4$
Растворимость:	растворим в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах), малорастворим в воде
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.
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:	1.0
CF_{260}:	0.62
CF_{280}:	0.49