

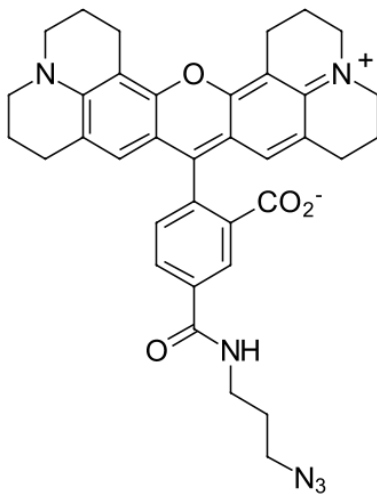
ROX-азид, 5-изомер

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

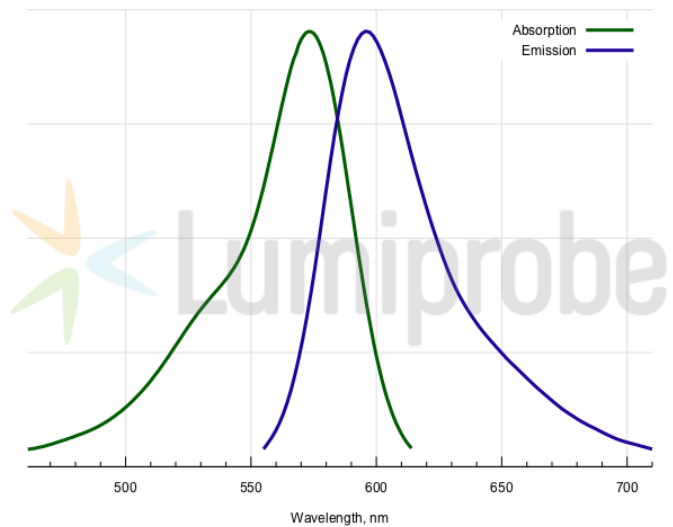
ROX (родамин X или родамин 101) азид, реагент для мечения алкинированных молекул с помощью Click Chemistry. Поставляется в твердом виде и в виде раствора в DMSO, готового для использования в нашем рекомендуемом протоколе. ROX - краситель высокой яркости, флуоресцирующий в красной области.

Высокоочищенный 5-изомер.

ROX - хорошая замена для Alexa Fluor 568 и Texas Red.



Структура азида 5-ROX



Спектры поглощения и эмиссии ROX

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красный порошок / раствор
Молекулярная масса:	616.71
Брутто-формула:	$C_{36}H_{36}N_6O_4$
Растворимость:	растворим в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах), малорастворим в воде
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	570
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	93000
Длина волны флуоресценции, нм:	591
Квантовый выход флуоресценции:	1.0