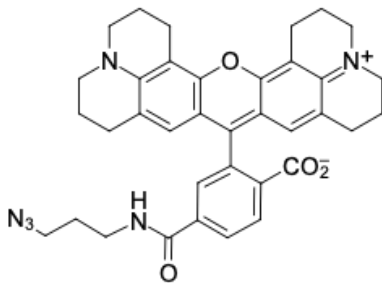


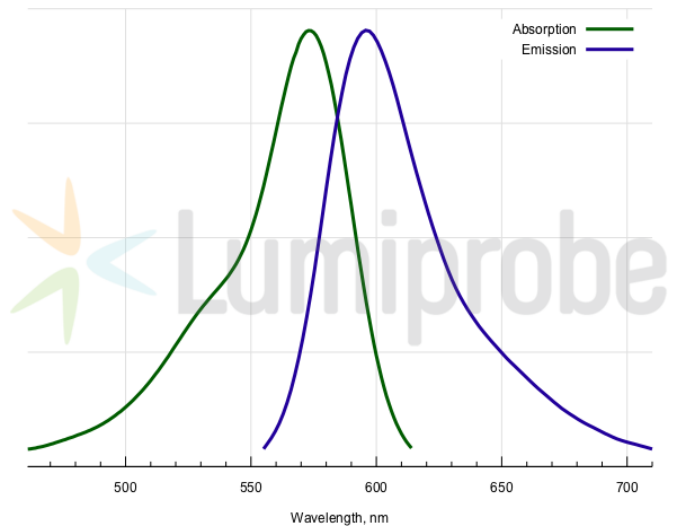
ROX-азид, 6-изомер

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

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 6-изомер. Он используется для мечения алкин- и циклоалкин-содержащих биомолекул, посредством катализируемых медью и безмедных клик-химических реакций.



Структура ROX азид, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии ROX

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | зеленый порошок |
| Молекулярная масса: | 616.72 |
| CAS-номер: | 1422178-12-8 |
| Брутто-формула: | C ₃₆ H ₃₆ N ₆ O ₄ |
| Растворимость: | растворим в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах), малорастворим в воде |
| Контроль качества: | ЯМР ¹ H и ВЭЖХ-МС (95+%) |
| Условия хранения: | 24 месяца (с момента доставки) при -20°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 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 |