

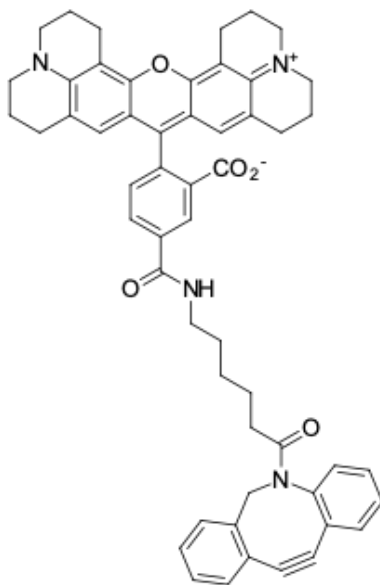
ROX ДБЦО, 5-изомер

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

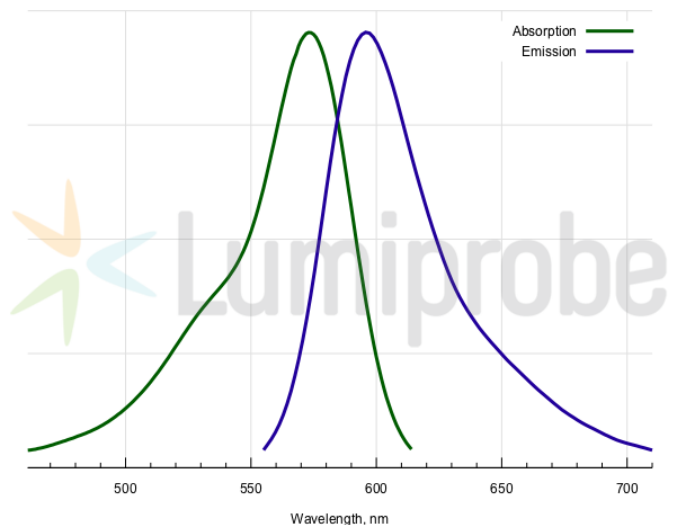
ROX ДБЦО - конъюгат яркого родаминового красителя родамина X с ДБЦО (дибензоциклооктином) - напряженным циклоалкином, обладающим высокой реакционной способностью в отношении азидов.

Этот реагент позволяет легко пометить различные азиды красителем ROX.

На основе чистого 5-изомера ROX.



Структура 5-ROX DBCO



Спектры поглощения и эмиссии ROX

Общие свойства

| | |
|-------------------------------------|--|
| Вид продукта: | красное твердое вещество |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 834.4 |
| Молекулярная масса: | 835.00 |
| Брутто-формула: | $C_{54}H_{50}N_4O_5$ |
| Растворимость: | хорошая в ДМФА, ДМСО |
| 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. Берегите от влаги. |
| 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: | 1.00 |