

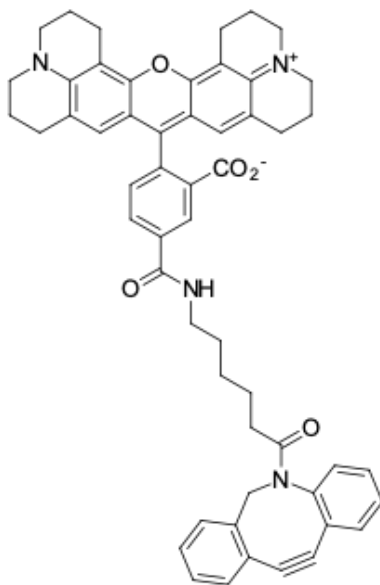
## ROX ДБЦО, 5-изомер

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

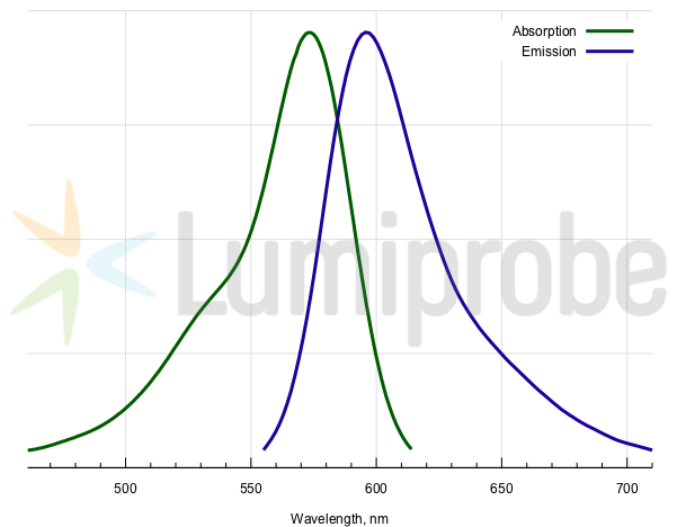
ROX ДБЦО - конъюгат яркого родаминового красителя родамина Х с ДБЦО (дибензоциклооктином) - напряженным циклоалкином, обладающим высокой реакционной способностью в отношении азидов.

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.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	570
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	93000
Длина волны флуоресценции, нм:	591
Квантовый выход флуоресценции:	1.00
$CF_{260}$ :	0.62
$CF_{280}$ :	0.49