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

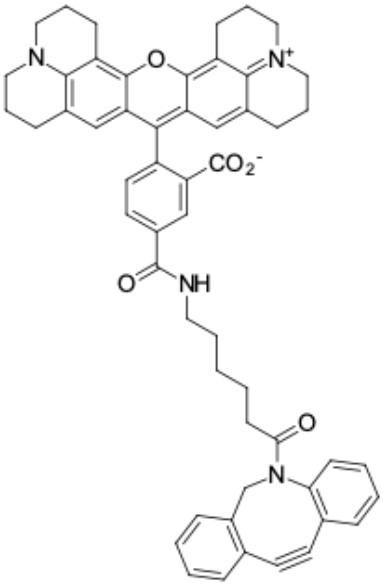
ROX ДБЦО, 5-изомер

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

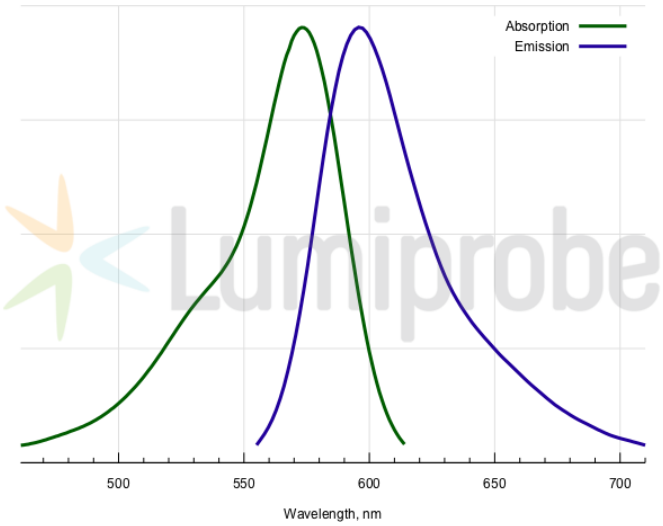
ROX ДБЦО - конъюгат яркого родаминового красителя родамина X с ДБЦО (дибензоциклооктином) - напряженным циклоалкином, обладающим высокой реакционной способностью в отношении аздов.

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 ^{1}H, ВЭЖХ-МС (90%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°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 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:	1.00