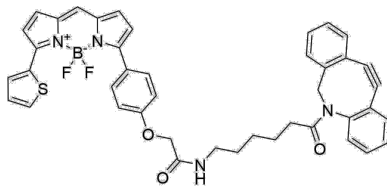


## BDP® TR ДБЦО

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tr-dbco>

BDP TR является ярким и фотостабильным красителем с максимум флуоресценции в красной области спектра. Данный краситель похож по спектральным характеристикам на ROX. BDP TR обладает долгим временем жизни в возбужденном состоянии и может быть использован помимо классической флуоресцентной микроскопии в различных исследованиях на основе анизотропии флуоресценции.

Дибензоциклооктин (ДБЦО), являясь альтернативой алкинам, легко реагирует с азидами в реакциях безмедной клик-химии (SPAAC), приводя к получению конъюгатов биомолекул с BDP TR.



**Структура BDP TR ДБЦО**

### Общие свойства

Вид продукта:	медно-фиолетовая порошок
Молекулярная масса:	724.63
Брутто-формула:	C <sub>42</sub> H <sub>35</sub> N <sub>4</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S
Растворимость:	хорошая в ДМФ, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. 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:	589
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	60000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe