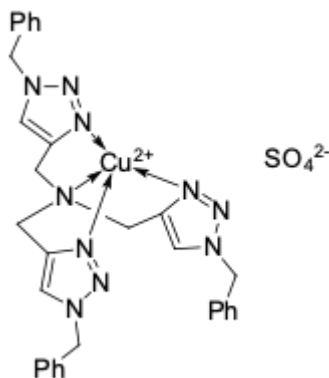


## Cu(II)-TBTA комплекс

<http://ru.lumiprobe.com/p/copper-tbta-complex>

Компонент рекомендуемого нами катализатора для конъюгации азидов с алкинами с помощью медь-катализируемой клик-реакции. Этот комплекс стабилен и содержит двухвалентную медь (II) в виде 10 мМ CuSO<sub>4</sub> в 55% водном ДМСО.

При обработке Cu(II)-TBTA восстановителями, например, [аскорбиновой кислотой](#), образуется каталитически активный комплекс с одновалентной медью (I).



Структура Cu(II)-TBTA комплекса

### Общие свойства

Вид продукта:	синий раствор
Молекулярная масса:	690.23
Брутто-формула:	C <sub>30</sub> H <sub>30</sub> CuN <sub>10</sub> O <sub>4</sub> S
Контроль качества:	функциональное тестирование (клик-химия)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.
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.