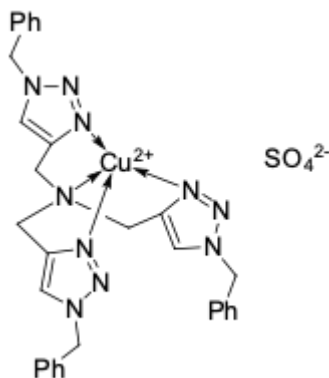


Cu(II)-TBTA комплекс

<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 CuSO₄ 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 ₃₀ H ₃₀ CuN ₁₀ O ₄ 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. |