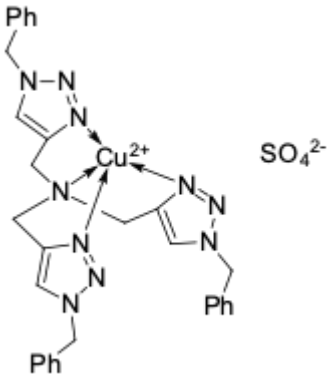
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

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 $CuSO_4$ 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:	$C_{30}H_{30}CuN_{10}O_4S$
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.