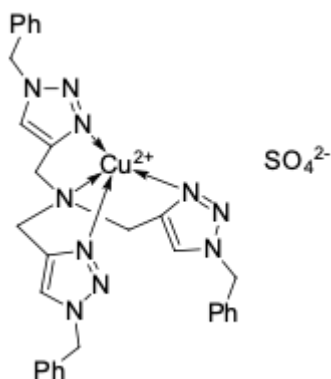


Cu(II)-TBTA комплекс, 10 мМ в 55% водном ДМСО

<http://ru.lumiprobe.com/p/click-chemistry-catalyst>

Компонент рекомендуемого нами катализатора для конъюгации с помощью Click Chemistry. Этот комплекс стабилен и содержит медь в степени окисления +2. Каталитически активный комплекс содержит медь в степени окисления +1, он образуется при обработке Cu(II)-TBTA восстановителями, например, [аскорбиновой кислотой](#).

Получаемый при смешении Cu(II)-TBTA с аскорбиновой кислотой катализатор высокоактивен в реакциях конъюгации Click Chemistry в водно-органических растворителях.



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 (Click Chemistry)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.