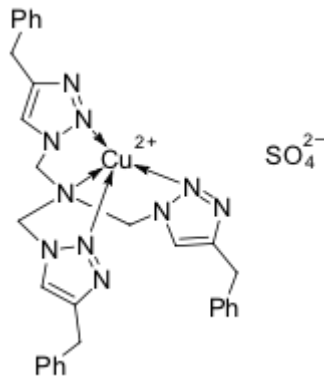


---

## Kupfer(II)-TBTA-Komplex, 10 mM in 55 %-igem DMSO

Der Kupfer(II)-TBTA-Komplex ist eine Komponente eines in der Konjugationsreaktion der Click-Chemie verwendeten Katalysators. Der eigentliche Katalysator enthält Kupfer in der Oxidationsstufe I, jedoch kann dieses Reagenz nicht gelagert werden, sondern muss *in situ* durch Reduktion des Kupfer(II)-TBTA-Komplexes hergestellt werden. Daher wird dem Reaktionsgemisch zur Aktivierung des Katalysators ein Reduktionsmittel wie zum Beispiel [Ascorbinsäure](#) zugegeben.



**Struktur von Kupfer(II)-TBTA-Komplex**

---

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	blaue Lösung
Molekülmasse:	690.23
Molekülformel:	$C_{30}H_{30}CuN_{10}O_4S$
Qualitätskontrolle:	Funktionsprüfung (Click-Chemie)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ °C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.
TN VED Code:	3815199000