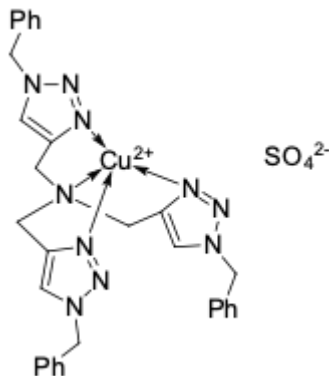


Kupfer(II)-TBTA-Komplex

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

Eine Komponente unseres empfohlenen Katalysators zur Konjugation von Aziden mit Alkinen unter Verwendung einer kupferkatalysierten Klick-Reaktion. Dieser inaktive Komplex ist stabil und enthält zweiwertiges Kupfer(II) als 10 mM CuSO₄ in 55 % wässrigem DMSO.

Unter Behandlung von Cu(II)-TBTA mit Reduktionsmitteln wie [Ascorbinsäure](#) wird ein katalytisch aktiver Komplex mit einwertigem Kupfer(I) gebildet.



Struktur von Kupfer(II)-TBTA-Komplex

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: blaue Lösung
- Molekülmasse: 690.23
- Molekülformel: C₃₀H₃₀CuN₁₀O₄S
- Qualitätskontrolle: Funktionsprüfung (Click-Chemie)
- Lagerungsbedingungen: Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort.
Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.
- Rechtliche Hinweise: Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.