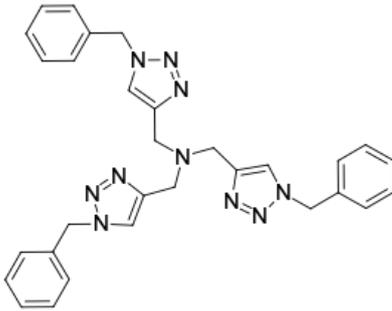


## TBTA-Ligand

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

TBTA (Tris(benzyltriazolylmethyl)amin) ist eine tertiäre Amineinheit mit drei 1,2,3-Triazolgruppen. Es ist einer der am weitesten verbreiteten wasserunlöslichen Liganden für kupferkatalysierte Azid-Alkin-Cycloadditionen (CuAAC). TBTA bildet Komplexe mit Kupfer(I) und fördert die Katalyse von Click-Reaktionen durch die Stabilisierung des Kupfer(I)-Oxidationszustands.



**Struktur von TBTA-Ligand**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißer Feststoff
Molekülmasse:	530.64
CAS-Nummer:	510758-28-8
Molekülformel:	C <sub>30</sub> H <sub>30</sub> N <sub>10</sub>
IUPAC-Name:	tris[(1-benzyl-1H-1,2,3-triazol-4-yl)methyl]amine
Löslichkeit:	gut in DMSO, DMF, DCM, THF, Chloroform
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei –20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
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.