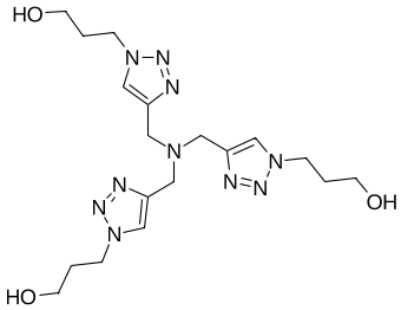
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

THPTA-Ligand

http://de.lumiprobe.com/p/thpta-ligand

Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amin (THPTA) ist ein Triazol-Ligand für Click-Chemie-Reaktionen in wässriger Umgebung. Aufgrund seiner guten Wasserlöslichkeit eignet er sich insbesondere für Click-Chemie-Markierungen von Proteinen oder lebenden Zellen, wenn organische Hilfslösungsmittel unerwünscht sind.



Struktur des THPTA-Liganden

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißgrauer Feststoff
Molekülmasse:	434.5
CAS-Nummer:	760952-88-3
Molekülformel:	$C_{18}H_{30}N_{10}O_3$
IUPAC-Name:	3-[4-[[bis[[1-(3-hydroxypropyl)triazol-4-yl]methyl]amino]methyl]triazol-1-yl]propan-1-ol
Löslichkeit:	gut löslich in Wasser, DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei −20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.