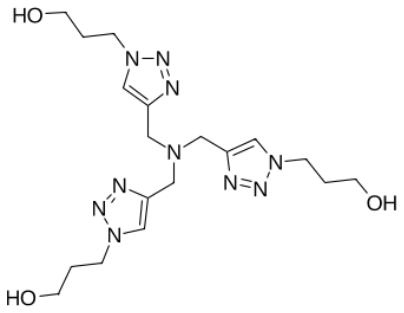
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

THPTA лиганд

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

THPTA (трис-гидроксипропилтриазолилметиламин) — это лиганд для катализируемых солями меди (I) реакций клик-химии, протекающих в водной среде. Реагент обладает хорошей растворимостью в водных средах и особенно подходит для реакций мечения белков, включая антитела, в тех случаях, когда добавление органического растворителя нежелательно.



Структура лиганда THPTA

Общие свойства

Вид продукта:	серое твердое вещество
Молекулярная масса:	434.5
CAS-номер:	760952-88-3
Брутто-формула:	$C_{18}H_{30}N_{10}O_3$
Название IUPAC:	3-[4-[[bis[[1-(3-hydroxypropyl)triazol-4-yl]methyl]amino]methyl]triazol-1-yl]propan-1-ol
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.