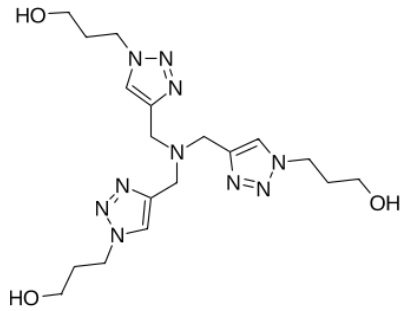


ТНРТА лиганд

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

ТНРТА (трис-гидроксипропилтриазилилметиламин) — 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 ТНРТА

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-гидроxypropyl)triazol-4-yl]methyl]amino]methyl]triazol-1-yl]propan-1-ol

Растворимость: хорошая в воде, ДМФА, ДМСО

Контроль качества: ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.