

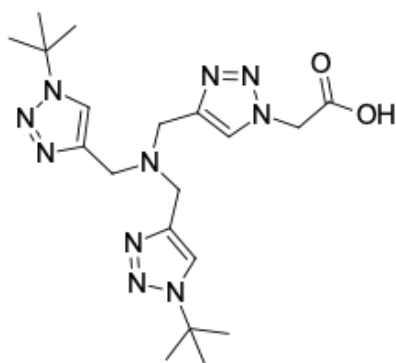
## ВТТАА лиганд

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

ВТТАА — водорастворимый лиганд новейшего поколения, применяемый в реакции катализируемого медью (I) азид-алкинового циклоприсоединения (CuAAC). ВТТАА поддерживает степень окисления Cu (I) в катализаторе и защищает биомолекулы от окислительного повреждения во время мечения.

ВТТАА обеспечивает большее увеличение скорости химической реакции, чем лиганды предыдущего поколения (например, [ТНРТА](#) или [ТВТА](#)), а также уменьшает клеточную цитотоксичность клик-реакции за счет снижения содержания меди в составе катализатора.

Исходный раствор можно приготовить в ddH<sub>2</sub>O и хранить при -20°C. Избегайте циклов замораживания-оттаивания.



Структура ВТТАА лиганда

### Общие свойства

Вид продукта:	твёрдое вещество от белого до серого цвета
Молекулярная масса:	430.52
CAS-номер:	1334179-85-9
Брутто-формула:	C <sub>19</sub> H <sub>30</sub> N <sub>10</sub> O <sub>2</sub>
Название IUPAC:	2-(4-((bis((1-(tert-butyl)-1H-1,2,3-triazol-4-yl)methyl)amino)methyl)-1H-1,2,3-triazol-1-yl)acetic acid
Растворимость:	Растворим в воде, DMSO, DMF, MeOH
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.