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

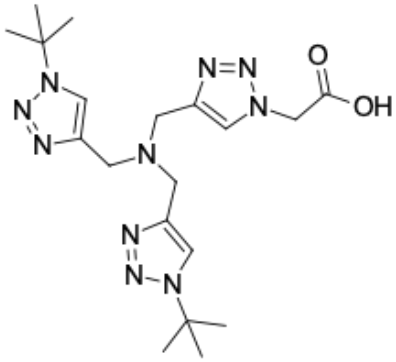
BTTAA лиганд

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

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

BTTAA обеспечивает большее увеличение скорости химической реакции, чем лиганды предыдущего поколения (например, THPTA или TBTA), а также уменьшает клеточную цитотоксичность клик-реакции за счет снижения содержания меди в составе катализатора.

Исходный раствор можно приготовить в ddH_2O и хранить при −20°C. Избегайте циклов замораживания-оттаивания.



Структура BTTAA лиганда

Общие свойства

Вид продукта:	твёрдое вещество от белого до серого цвета
Молекулярная масса:	430.52
CAS-номер:	1334179-85-9
Брутто-формула:	$C_{19}H_{30}N_{10}O_2$
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 ^1H 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.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.