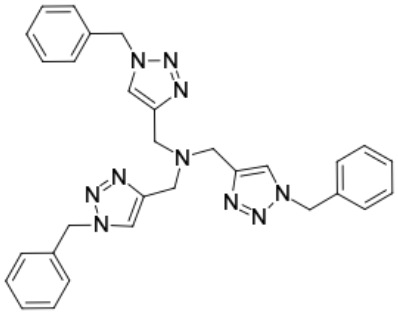
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

TBTA лиганд

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

TBTA (трис(бензилтриазолилметил)амин) представляет собой третичный амин с тремя 1,2,3-триазольными группами. Это один из наиболее широко используемых водонерастворимых лигандов для реакций катализируемого медью азид-алкинового циклоприсоединения (CuAAC). TBTA образует комплексы с медью (I) и способствует катализу клик-реакции за счет стабилизации степени окисления меди (I).



Структура TBTA лиганда

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	530.64
CAS-номер:	510758-28-8
Брутто-формула:	$C_{30}H_{30}N_{10}$
Название IUPAC:	tris[(1-benzyl-1H-1,2,3-triazol-4-yl)methyl]amine
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФА, ДХМ, ТГФ, хлороформе
Контроль качества:	ЯМР ^{1}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.
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.