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

3-Азидопропиламин

http://ru.lumiprobe.com/p/3-azidopropylamine-88192-19-2

Азидопропиламин — растворимый в воде, короткий бифункциональный линкер с азидо- и аминогруппами. Первичная аминогруппа обладает высокой реакционной способностью по отношению к производным активированных эфиров (NHS и др). Азидная группа может соединяться с алкинами посредством катализируемой медью клик-реакции (CuAAC). Обе реакции ортогональны и могут проводиться независимо.

Азидопропиламин применяется для введения азидного фрагмента в молекулы, содержащие карбоксильные группы, за счет активации карбокси-групп карбодиимидом и их дальнейшего взаимодействия с аминогруппой 3-азидопропиламина. Также азидопропиламин может использоваться в пептидном синтезе для модификации пептидов с активированными HBTU и HOBt карбоксильными группами.

Также имеется химически стабильная, твердая форма азидопропиламина в виде гидрохлорида, идеально подходящая для применений, когда необходимо большое количество реагента.

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветная жидкость
Молекулярная масса:	100.12
CAS-номер:	88192-19-2
Брутто-формула:	$C_3H_8N_4$
Название IUPAC:	3-Azido-1-propanamine
Растворимость:	растворим в воде, ДМСО, ДМФ, дихлорметане, ТГФ, хлороформе
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ГХ-МС (95%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.
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.