

3-Азидпропанол

<http://ru.lumiprobe.com/p/azidopropanol-72320-38-8>

Азидпропанол - бифункциональный синтон с азидогруппой и гидроксильной группой. Он может использоваться для реакции азид-алкинового диполярного циклоприсоединения или лигирования по Штаудингеру.

Гидроксильная группа может быть вовлечена в реакцию с *N,N*-карбонилдиимидазолом в неводной среде с последующей реакцией с аминами, ведущей к карбаматам. Существует много других способов использования этого линкера.

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Молекулярная масса:	101.11
CAS-номер:	72320-38-8
Брутто-формула:	$C_3H_7N_3O$
Название IUPAC:	3-azidopropanol-1
Растворимость:	смешивается с водой и полярными органическими растворителями в любых соотношениях
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. Избегайте хранения на свету. 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.