

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. |