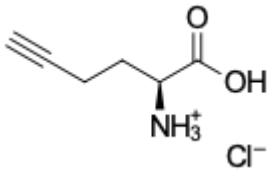
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# HPG (L-гомопропаргилглицин)

http://ru.lumiprobe.com/p/l-homopropargylglycine-hpg

L-Гомопропаргилглицин (HPG) представляет собой неканонический аминокислотный аналог метионина, который содержит терминальную алкиновую группу. Мечение с помощью HPG является быстрой, чувствительной, нетоксичной и нерадиоактивной альтернативой традиционному методу обнаружения синтеза белка *de novo*.

HPG — проникающее в клетку соединение, включающееся случайным образом в синтезирующийся белок вместо метионина во время трансляции. Полученные таким образом меченые алкином полноразмерные белки могут быть обнаружены с помощью катализируемой медью клик-реакции с флуоресцентными или биотинилированными азидами и использованы для последующей визуализации или очистки.




**Структура L-гомопропаргилглицина гидрохлорида**

**Общие свойства**

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | твердое вещество кремового цвета |
| Молекулярная масса: | 163.60 |
| CAS-номер: | 942518-19-6 |
| Брутто-формула: | $C_6H_{10}ClNO_2$ |
| Растворимость: | хорошая в воде, ДМСО |
| Контроль качества: | ЯМР $^1$H и ГХМС (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. |