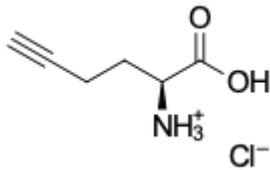


## HPG (L-гомопропаргилглицин)

<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 <sub>6</sub> H <sub>10</sub> ClNO <sub>2</sub>
Растворимость:	хорошая в воде (макс. 125 мг/мл) и ДМСО (макс. 250 мг/мл)
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.