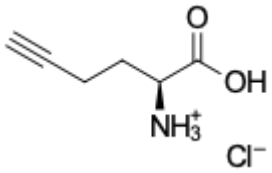
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

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 (макс. 125 мг/мл) и ДМСО (макс. 250 мг/мл)
Контроль качества:	ЯМР ^{1}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.