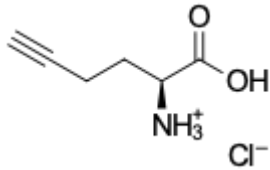


## HPG (L-Homopropargylglycine)

<http://cn.lumiprobe.com/p/l-homopropargylglycine-hpg>

L-Homopropargylglycine (HPG) is a noncanonical amino acid analog of methionine that contains a terminal alkyne moiety. HPG-labeling is a fast, sensitive, non-toxic, and non-radioactive alternative to the traditional technique for detecting nascent protein synthesis.

HPG is the cell-permeable compound randomly incorporated into synthesizing protein instead of methionine during translation. The resulting alkyne-labeled full-length proteins can be detected via copper-catalyzed click reaction with [fluorescent](#) or [biotin-labeled](#) azides and used for subsequent microscopic imaging or purification tasks.



外  
观:

分子  
量: 163.60

编  
号:

CAS 942518-19-6

分  
子  
式:

C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>ClNO<sub>2</sub>

溶  
解  
度:

质  
量  
控  
制:

储  
存  
条  
件:

法  
律  
声  
明:

本

产

品

仅

供

研

究

目

的

提

供

和

销

售。

本

产

品

并

未

经

过

食

品、

药

品、

医

疗

器

械、

化

妆

品

等领城的安全性和效力测试,且未经明示或暗示授权用于其他任何用途,包括但不限于体外诊  
断、人类或动物用途,以及商业用途。