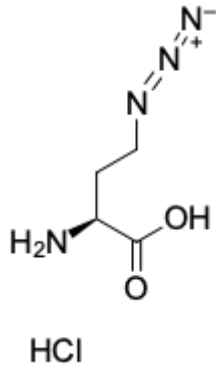


AHA (L-叠氮高丙氨酸) [AHA (L-Azidohomoalanine)]

<http://cn.lumiprobe.com/p/l-azidohomoalanine-aha>

L-叠氮高丙氨酸 (AHA) 是蛋氨酸的非经典氨基酸类似物, 含有叠氮基团。AHA 标记是一种快速、灵敏、无毒、无放射性的替代传统检测新生蛋白质合成技术的方法。

AHA 是在翻译过程中随机掺入合成蛋白质而不是蛋氨酸的细胞渗透性化合物。由此产生的叠氮化物标记的全长蛋白质可以通过铜催化的点击反应 (带有 [荧光 fluorescent](#) 或 [生物素标记 \(biotin-labeled\)](#) 炔烃基) 或无铜点击反应 (与 [环炔 cycloalkynes](#) 反应) 进行检测, 并用于后续显微成像或纯化任务。



外观: 白色至浅米色粉末

分子 180.60

量:

CAS 942518-29-8

编号:

分子 C₄H₉ClN₄O₂

式:

IUPAC (S)-2-Amino-4-azidobutanoic acid

名称:

溶解 水、DMSO、DMF

度:

质量 NMR ¹H and HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

条件:

法律 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、化妆品等领域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。