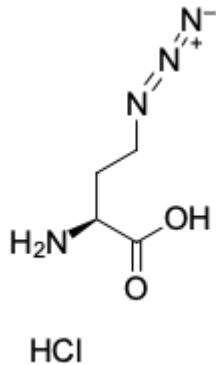


## AHA (L-疊氮高丙氨酸) [AHA (L-Azidohomoalanine)]

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

L-疊氮高丙氨酸 (AHA) 是蛋氨酸的非經典氨基酸類似物, 含有疊氮基團。AHA標記是一種快速、靈敏、無毒、無放射性的替代傳統檢測新生蛋白質合成技術的方法。

AHA 是在翻譯過程中隨機摻入合成蛋白質而不是蛋氨酸的細胞滲透性化合物。由此產生的疊氮化物標記的全長蛋白質可以通過銅催化的點擊反應 (帶用 [螢光 fluorescent](#) 或 [fluorescent](#) or [生物素標記 biotin-labeled](#) 炔烴基) 或無銅點擊反應 (與 [環炔 cycloalkynes](#) 反應) 進行檢測, 並用於後續顯微成像或純化任務。



外观: 白色至淺米色粉末

分子量: 180.60

CAS 编号: 942518-29-8

分子式: C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>ClN<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

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

溶解度: 水、DMSO、DMF

质量控制: NMR <sup>1</sup>H and HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。