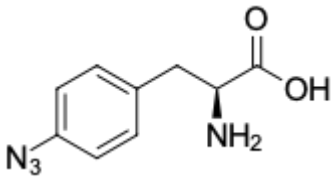


## 4AZP (4-疊氮基-L-苯丙氨酸) [4AZP (4-Azido-L-phenylalanine)]

<http://hk.lumiprobe.com/p/4-azido-l-phenylalanine>

4-疊氮-L-苯丙氨酸 (4AZP) 是一種含有疊氮基團的L-苯丙氨酸的非天然氨基酸類似物。4AZP 標記是一種快速、靈敏且無放射性的替代傳統檢測新生蛋白質合成技術的方法。

4AZP 在翻譯過程中代替苯丙氨酸隨機摻入到合成蛋白質中。所得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 (使用 [螢光 fluorescent](#) 或 [生物素標記 biotin-labeled](#) 的炔基) 或無銅的點擊反應 (使用 [環炔 cycloalkynes](#)) 進行檢測, 並用於後續的顯微成像或純化任務。



外观: 灰白色固體

分子量: 206.20

CAS 编号: 33173-53-4

分子式:  $C_9H_{10}N_4O_2$

IUPAC 名称: (2S)-2-Amino-3-(4-azidophenyl)propanoic acid hydrochloride

溶解度: 水、DMSO、DMF

质量控制: NMR  $^1H$  和 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。