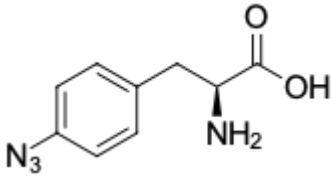


4AZP (4-叠氮基-L-苯丙氨酸) [4AZP (4-Azido-L-phenylalanine)]

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

4-叠氮-L-苯丙氨酸 (4AZP) 是一种含有叠氮基团的L-苯丙氨酸的非天然氨基酸类似物。4AZP 标记是一种快速、灵敏且无放射性的替代传统检测新生蛋白质合成技术的方法。

4AZP 在翻译过程中代替苯丙氨酸随机掺入到合成蛋白质中。所得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 (使用 [荧光 fluorescent](#) 或 [生物素标记 biotin-labeled](#)) 的炔基) 或无铜的点击反应 (使用 [环炔 cycloalkynes](#)) 进行检测, 并用于后续的显微成像或纯化任务。



外观: 灰白色固体

分子量: 206.20

量:

CAS 33173-53-4

编号:

分子式: $C_9H_{10}N_4O_2$

式:

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

名称:

溶解度: 水、DMSO、DMF

度:

质量控制: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存条件: 收到后 $-20^{\circ}C$ 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。

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。