

L-Seryl-L-isoleucyl-L-lysyl-L-valyl-L-alanyl-L-valine

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	L-Seryl-L-isoleucyl-L-lysyl-L-valyl-L-alanyl-L-valine
产品目录号	
CAS 号	146439-94-3
分子式	C ₂₈ H ₅₃ N ₇ O ₈
分子量	615.763
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

L-Seryl-L-isoleucyl-L-lysyl-L-valyl-L-alanyl-L-valine (CAS 号: 146439-94-3) 是一种六肽化合物, 分子式为 C₂₈H₅₃N₇O₈, 分子量为 615.763。该产品以高纯度 (>96%) 提供, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其序列包含丝氨酸 (Ser)、异亮氨酸 (Ile)、赖氨酸 (Lys)、缬氨酸 (Val) 和丙氨酸 (Ala), 是一种典型的短链多肽, 适用于生物化学和医药研究领域。

2. 生物化学功能与重要性

该六肽在生物体内可能参与信号传导、酶调节或蛋白质相互作用等过程。其结构中的赖氨酸残基赋予其潜在的阳离子特性, 而疏水性氨基酸 (如异亮氨酸和缬氨酸) 可能影响其与细胞膜或蛋白质的相互作用。这类多肽常被用于研究肽类药物的构效关系或作为生物活性分子的前体。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于生物医学研究, 包括但不限于以下领域:

- 肽类药物开发: 作为候选药物或药物载体, 用于优化药效和稳定性。
- 生化试剂: 用于酶底物研究、受体结合实验或细胞信号通路分析。
- 结构生物学: 作为模型分子, 研究多肽的折叠和相互作用机制。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在 -20° C 下干燥避光保存, 避免反复冻融。使用前需平衡至室温, 并用无菌缓冲液 (如 PBS 或纯水) 溶解。建议现配现用, 剩余溶液需分装保存并避免长期存放。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 纯度 >96%。使用时需穿戴防护装备 (如手套和护目镜), 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研使用, 不可用于临床或食品用途。

如需进一步技术资料或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。