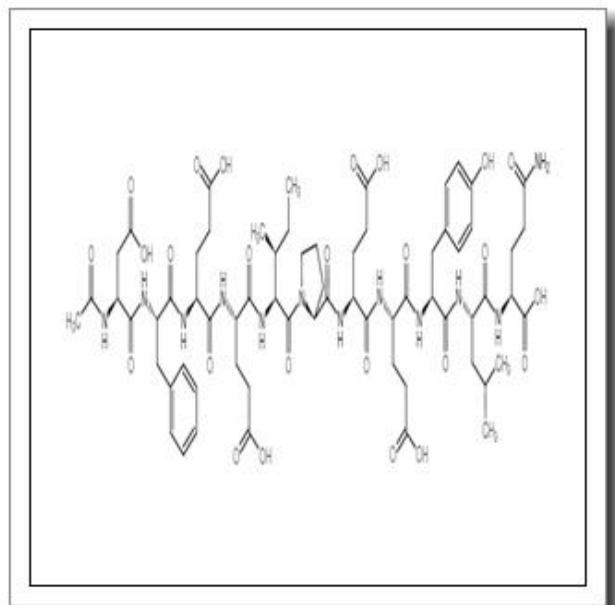


ACETYL-HIRUDIN (55-65) (DESULFATED)

Ac-Hirudin (55-65) (desulfated)



产品基本信息

属性	值
化学名称	Ac-Hirudin (55-65) (desulfated)
中文名称	ACETYL-HIRUDIN (55-65) (DESULFATED)
CAS 号	113274-57-0
分子式	C ₆₆ H ₉₂ N ₁₂ O ₂₅
分子量	1453.5
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Ac-Hirudin (55-65) (desulfated) 是一种合成多肽，化学名称为 ACETYL-HIRUDIN (55-65) (DESULFATED)，CAS 号为 113274-57-0。其分子式为 C₆₆H₉₂N₁₂O₂₅，分子量为 1453.5，纯度不低于 96%。该多肽是水蛭素 (Hirudin) 的片段衍生物，经过乙酰化修饰和脱硫酸化处理，具有较高的稳定性和特异性。其结构特征包括乙酰化 N 端和缺失硫酸基团，这些修饰可能影响其与靶标的结合特性。

2. 生物化学功能与重要性

Ac-Hirudin (55-65) (desulfated) 源自水蛭素的活性片段，水蛭素是一种天然的抗凝血蛋白，能够特异性抑制凝血酶。尽管脱硫酸化可能降低其与凝血酶的亲和力，但该片段仍保留一定的生物活性，可用于研究凝血酶抑制机制或作为相关实验的对照品。其在生物化学和分子生物学研究中具有重要意义，特别是在凝血系统相关的研究中。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于科学研究领域，具体用途包括：作为凝血酶抑制研究的工具肽；用于抗凝血药物开发的体外实验；作为标准品或对照品用于质谱分析或免疫检测。此外，它还可用于结构-活性关系研究，帮助科学家理解多肽修饰对其功能的影响。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品置于 -20℃ 或更低温度下干燥保存，避免反复冻融以保持稳定性。使用前需短暂离心，并用无菌缓冲液（如 PBS 或生理盐水）溶解。溶解后的溶液建议分装保存，并在短期内使用完毕。实验操作需在无菌条件下进行，避免污染。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过 HPLC 和质谱分析验证，纯度 ≥ 96%。使用时需穿戴适当的防护装备，如实验服、手套和护目镜。避免直接接触皮肤或眼睛，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，不可用于临床或药物生产。请参阅产品安全数据表 (MSDS) 以获取更详细的安全信息。