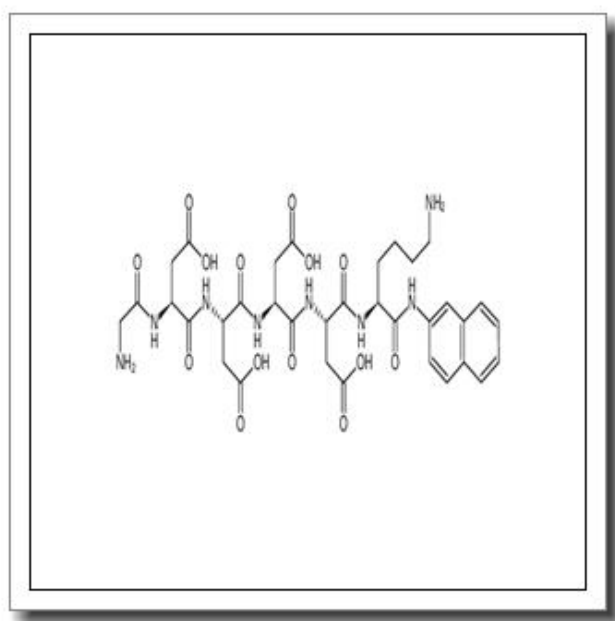


H-甘酰氨-天冬酰氨-天冬酰氨-天冬酰氨-天冬酰氨-赖酰氨-β-萘胺

3-[(2-aminoacetyl)amino]-4-[[1-[[1-[[1-[[6-amino-1-(naphthalen-2-ylamino)-1-oxohexan-2-yl]amino]-3-carboxy-1-oxopropan-2-yl]amino]-3-carboxy-1-oxopropan-2-yl]amino]-3-carboxy-1-oxopropan-2-yl]amino]-4-oxobutanoic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-[(2-aminoacetyl)amino]-4-[[1-[[1-[[1-[[6-amino-1-(naphthalen-2-ylamino)-1-oxohexan-2-yl]amino]-3-carboxy-1-oxopropan-2-yl]amino]-3-carboxy-1-oxopropan-2-yl]amino]-3-carboxy-1-oxopropan-2-yl]amino]-4-oxobutanoic acid
中文名称	H-甘酰氨-天冬酰氨-天冬酰氨-天冬酰氨-天冬酰氨-赖酰氨-β-萘胺
CAS 号	70023-02-8

分子式	C ₃₄ H ₄₄ N ₈ O ₁₄
分子量	788.758
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为一种多肽衍生物，化学名称为 3-[(2-aminoacetyl)amino]-4-[[1-[[1-[[1-[[1-[[6-amino-1-(naphthalen-2-ylamino)-1-oxohexan-2-yl]amino]-3-carboxy-1-oxopropan-2-yl]amino]-3-carboxy-1-oxopropan-2-yl]amino]-3-carboxy-1-oxopropan-2-yl]amino]-4-oxobutanoic acid，中文名称为 H-甘酰氨-天冬酰氨-天冬酰氨-天冬酰氨-赖酰氨-β-萘胺。其 CAS 号为 70023-02-8，分子式为 C₃₄H₄₄N₈O₁₄，分子量为 788.758。该化合物纯度 ≥96%，具有明确的化学结构和稳定的理化性质，适合用于生物化学研究和高精度实验。

2. 生物化学功能与重要性

该多肽衍生物含有多个天冬酰胺和赖氨酸残基，具有特定的生物活性和分子识别能力。其结构中的 β-萘胺基团增强了其与蛋白质或核酸的相互作用能力，使其在信号传导、酶抑制和分子探针等领域具有重要应用价值。此外，其羧酸基团提供了良好的水溶性和反应活性，便于进一步修饰或偶联。

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和药物开发领域，具体用途包括：作为酶底物或抑制剂用于酶动力学研究；作为分子探针用于蛋白质相互作用分析；作为药物载体或靶向分子的组成部分用于递送系统研究。其高纯度和特异性使其成为细胞信号通路研究和药物筛选的理想工具。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在 -20℃ 下干燥避光保存，避免反复冻融。使用时需溶解于适当的缓冲液（如 PBS 或 Tris-HCl），并避免高温或强酸强碱环境。建议现配现用，如需长期保存溶液，可分装后冷冻储存。

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%。使用时需佩戴防护手套和护目镜，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

品仅供科研使用，不适用于临床或食品用途。废弃处理需遵循当地化学品管理法规。