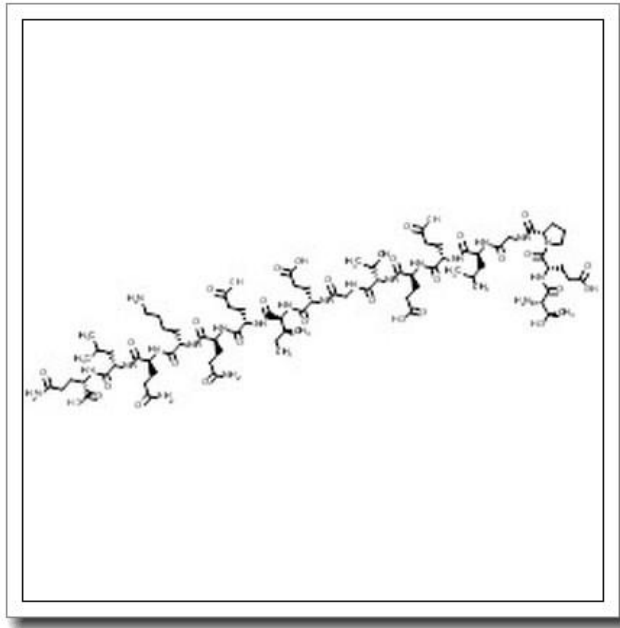


L-Threonyl-L- α -glutamyl-L-prolylglycyl-L-leucyl-L- α -glutamyl-L- α -glutamyl-L-valylglycyl-L- α -glutamyl-L-isoleucyl-L- α -glutamyl-L-glutaminyl-L-lysyl-L-glutaminyl-L-leucyl-L-glutamine

L-Threonyl-L- α -glutamyl-L-prolylglycyl-L-leucyl-L- α -glutamyl-L- α -glutamyl-L-valylglycyl-L- α -glutamyl-L-isoleucyl-L- α -glutamyl-L-glutaminyl-L-lysyl-L-glutaminyl-L-leucyl-L-glutamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	L-Threonyl-L- α -glutamyl-L-prolylglycyl-L-leucyl-L- α -glutamyl-L- α -glutamyl-L-valylglycyl-L- α -glutamyl-L-isoleucyl-L- α -glutamyl-L-glutaminyl-L-lysyl-L-glutaminyl-L-leucyl-L-glutamine

	leucyl-L-glutamine
中文名称	L-Threonyl-L- α -glutamyl-L-prolylglycyl-L-leucyl-L- α -glutamyl-L- α -glutamyl-L-valylglycyl-L- α -glutamyl-L-isoleucyl-L- α -glutamyl-L-glutaminyll-L-lysyl-L-glutaminyll-L-leucyl-L-glutamine
CAS 号	208253-85-4
分子式	C ₈₂ H ₁₃₅ N ₂₁ O ₃₂
分子量	1927.071
纯度	>96%

产品说明

L-Threonyl-L- α -glutamyl-L-prolylglycyl-L-leucyl-L- α -glutamyl-L- α -glutamyl-L-valylglycyl-L- α -glutamyl-L-isoleucyl-L- α -glutamyl-L-glutaminy-L-lysyl-L-glutaminy-L-leucyl-L-glutamine 产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为一种合成多肽，化学名称如上述所示，CAS 号为 208253-85-4，分子式为 C₈₂H₁₃₅N₂₁O₃₂，分子量为 1927.071。其纯度经高效液相色谱（HPLC）分析确认大于 96%，符合生化试剂的高标准要求。该多肽由 15 个氨基酸残基组成，包含多个谷氨酰胺和谷氨酸残基，具有较高的亲水性和潜在的生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

该多肽序列可能参与特定的生物信号传导或蛋白质相互作用，其结构中的谷氨酰胺和谷氨酸残基在细胞代谢和神经递质调节中具有重要作用。由于其复杂的序列设计，该多肽可能在免疫调节、细胞增殖或受体结合等领域展现出独特的功能，是研究蛋白质-蛋白质相互作用和肽类药物的理想工具。

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领域，具体用途包括但不限于：作为抗原或标准品用于免疫学研究；用于细胞信号通路研究，探索其与特定受体的结合特性；作为合成肽类药物开发的候选分子。此外，也可用于质谱分析或生物标记物的开发。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于-20℃以下干燥避光保存，避免反复冻融以确保稳定性。使用前需短暂离心，并用无菌去离子水或适当缓冲液溶解。溶解后的溶液建议分装保存，并在短期内使用完毕，以避免降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括质谱（MS）和 HPLC 验证，确保纯度和序列准确性。使用时需佩戴防护装备，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，不可用于临床或诊断用途。

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。