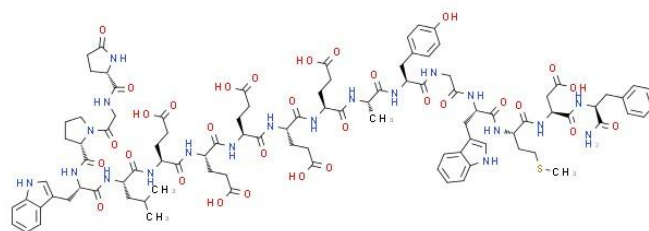


Gastrin I (胃泌素) (选择性 CCK2 受体激动剂)

货号: RPM0011

◆ 产品信息

中文名称/Chinese Name:	胃泌素; 胃膜素
别称/Synonyms:	Gastrin I
CAS 号/CAS NO.:	10047-33-3
化学式/Formula:	C ₉₇ H ₁₂₄ N ₂₀ O ₃₁ S
分子量/M.Wt:	2098.2
外观/Appearance:	固体
保存条件/Storage:	Powder: -20°C, 3 年 Insolvent: -80°C, 1 年



◆ 溶解信息

溶解度/Solubility:	DMSO: 40 mg/mL (19.06 mM) 用 NH ₃ ·H ₂ O 调节 pH 至 11, 超声溶解
	NH ₃ ·H ₂ O: 1 mg/mL 超声溶解

溶液配制参考/Preparing Stock Solutions:

	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	0.4766 mL	2.383 mL	4.766 mL
5 mM	0.0953 mL	0.4766 mL	0.9532 mL
10 mM	0.0477 mL	0.2383 mL	0.4766 mL
50 mM	0.0095 mL	0.0477 mL	0.0953 mL

◆ 生物活性

产品描述/Description	Gastrin I (human) 是胃中产生的内源性肽, 作为选择性 CCK2 受体激动剂, 通过 CCK2 受体增加大鼠的胃蛋白酶原和酸分泌。
靶点活性/Targets (IC ₅₀)	cholecystokinin
体外活性/In vitro	Gastrin I (human) 是一种胃中产生的内源性肽, 通过胆囊收缩素 2 (CCK2) 受体发挥作用。 ^[1]
体内活性/In vivo	Gastrin I (human) 以 1.5、5、15 及 45 nmol/kg 剂量, 静脉注射大鼠, 能增加胃蛋白酶原和酸的分泌。 ^[1]

◆ 参考文献

[1] Noble F, et al. International Union of Pharmacology. XXI. Structure, distribution, and functions of cholecystokinin receptors. Pharmacol Rev. 1999 Dec;51(4):745-81.

◆ 注意事项

1. 请在收到本产品后立即按照说明书中推荐的条件保存，使用前进行离心，使粉末充分沉降于管底。
2. 请根据实验目的及本产品的溶解性，选择相应的溶剂配制成高浓度母液后使用，最佳工作浓度请参考相关文献通过实验摸索优化，本说明书中的数据来源于公开文献，仅供参考。
3. 本产品仅供科研使用，不可用于诊断或治疗领域。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。