

<<肽类激素生物合成>>

图书基本信息

书名：<<肽类激素生物合成>>

13位ISBN编号：9787030209351

10位ISBN编号：7030209354

出版时间：2008-4

出版时间：科学出版社

作者：马尔蒂尼 编

页数：409

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<肽类激素生物合成>>

### 内容概要

在人体最复杂的结构中，内分泌系统包含了一组分泌激素直接进入血液的腺体、这些激素的受体，以及它们所涉及的细胞内信号通路。

内分泌系统通过激素调控代谢、体温、生物循环、体液量、生殖、生长和发育，维持和调节机体的稳定。

幸运的是，当这个系统功能达到最佳状态时，其效果是让人惊叹的。

然而，内分泌系统的运行、作用和功能失调的方式也种类繁多。

这部《内分泌疾病百科全书》并非内分泌学科的入门书籍，而是试图为可能发生于内分泌系统的庞杂的疾病和功能失调谱提供一个全面的参考。

在过去的10~20年中，内分泌领域出现了很多引人瞩目的发现，特别是在诊断技术和治疗方法方面，有鉴于此，这部开创性的百科全书出现得非常及时。

事实上，在本书还在构思阶段时，新的激素就已经被命名。

这部包罗万象的大型参考书从最初的构思到最后的出版，包含了无数人的努力，涉及大量的策划、分期和组织工作。

在初始阶段，我们对最广泛的可能的题目名单进行了汇编，并组织14名副主编组成了一个卓越的跨国团队。

在编纂过程中，编辑们对他们专长的学科领域的编写进行了指导，推荐并联系文章撰稿人，审阅手稿，并且一直协助推敲主题列表。

## &lt;&lt;肽类激素生物合成&gt;&gt;

## 书籍目录

Acetylation (乙酰化) Adenylyl Cyclase (腺苷酸环化酶) Adipocytokines (脂肪细胞因子) Alternative Promoters (选择性启动子) Alternative Splicing (选择性剪接) Amidation (酰胺化) Catecholamines (儿茶酚胺类) Chemokines (趋化因子) Cytokine Actions, Cellular Mechanism of (细胞因子作用的细胞机制) Cytokine Receptors (细胞因子受体) Cytokines, Constitutive Secretion (细胞因子的固有分泌) Cytokines, Evolutionary Aspects and Functions (细胞因子的进化与功能) Cytokines, Extracellular Transport and Processing (细胞因子, 细胞外运输及加工) EGF and Related Growth Factors (EGF及相关生长因子) Fibroblast Growth Factor (FGF, 成纤维细胞生长因子) GABA (Gamma-Aminobutyric Acid, 7-氨基丁酸) Gastrin (胃泌素) Ghrelin (胃促生长素) GI Hormones as Growth Factors (胃肠激素的生长因子功能) GI Hormones Outside the Gut: Central and Peripheral Nervous Systems (胃肠道外的胃肠激素: 中枢与周围神经系统) GI Hormones Outside the Gut: Other Tissues (胃肠道外的胃肠激素: 其他组织) Glycoproteins (糖蛋白) G Protein-Coupled Receptors (G蛋白偶联受体) G Proteins and Effectors (G蛋白和效应物) Growth Factor Receptors (生长因子受体) Growth Hormone (GH, 生长激素) Growth Hormone-Binding Proteins (生长激素结合蛋白) Guanylyl Cyclase Receptors (鸟苷酸环化酶受体) Hepatocyte Growth Factor (肝细胞生长因子) Insulin Action, Post-Receptor Mechanisms (胰岛素受体后作用机制) Insulin and Insulin-like Growth Factors, Evolution of (胰岛素和胰岛素样生长因子的进化) Insulin-like Growth Factors (胰岛素样生长因子) Interferon- $\gamma$  (干扰素 $\gamma$ ) Interferons (干扰素) Interleukin-2 (白介素-2) Interleukin-6 (白介素-6) Ion Channels (离子通道) Janus Kinases and Cytokine Receptors (Janus激酶和细胞因子受体) Lipid Second Messengers and Receptors (脂质分子第二信使和受体) Mitogen-Activated Protein (MAP) Kinases and Receptors (有丝分裂原活化蛋白激酶及其受体) Natriuretic Peptide System, Evolution of (利钠肽系统的进化) Neurohypophysial Hormone Regulatory Systems (神经垂体激素调节系统) Neuropeptide Y, Evolution of (神经肽Y的进化) Nuclear Factor-KB and Glucocorticoid Receptors (核因子KB和糖皮质激素受体) Opioid/Orphanin Gene Family, Evolution of (阿片样物质/孤啡肽基因家族的进化) Peptide Hormones and Growth Factors: Cellular Signaling Mechanisms (肽类激素和生长因子: 细胞信号转导机制) Peptide Hormones, Biological Diversification by Posttranslational Processing (肽类激素翻译后加工的生物学多样化) Peptide Hormones, Biosynthesis and Posttranslational Processing of (肽类激素的生物合成和翻译后加工) Peptide Hormones, Intracellular Transport (肽类激素胞内运输) Peptide Hormones, Regulated Secretion (肽类激素的调节型分泌) Peptide Hormones, Regulation and Gene Expression (肽类激素的调节和基因表达) Peptide Hormones, Segregation Mechanism (肽类激素的分离机制) Peptide Hormones, Subcellular Structure (肽类激素和亚细胞结构) Phosphatidylinositol Turnover and Receptors (磷脂酰肌醇转换和受体) Platelet-Derived Growth Factor (PDGF, 血小板源生长因子) Prohormone Convertases (激素原转化酶) Prohormones (激素原) Receptor-Ligand Interactions (受体-配体相互作用) Receptor-Regulated Phospholipases (受体调控的磷脂酶) Receptor Serine/Threonine Kinases (受体丝氨酸/苏氨酸激酶) Receptor Tyrosine Kinase (受体酪氨酸激酶) Somatostatin Analogs (生长抑素类似物) Somatostatin, Evolution of (生长抑素的进化) Transforming Growth Factor (TGF)  $\alpha$  (转化生长因子 $\alpha$ ) Tumor Necrosis Factor (TNF, 肿瘤坏死因子) 总目录

## <<肽类激素生物合成>>

### 编辑推荐

本套书特色：**酶**内容全面——全书有近500个条目，涉及内分泌疾病的各个方面，并对1500多个名词术语进行了解释。

· **作者专业**——本书主编曾任Frontiers in Neuroendocrinology的主编，曾参与编著40多本内分泌领域的图书。

全书由25个国家和地区的800多位科学家**共同**编著而成。

· **生动详实**——全书共有900多张图片和450个表格，帮助读者理解文中内容。

· **结构新颖**——内容简洁、安排合理。

本书根据不同专题共分12卷，每卷一个或几个专题，更具针对性，适应国内读者的阅读习惯。

· **中文注解**——国内数十名医师将原书的前言、目录、词汇、标题、图注、表注以及其他要点进行中文翻译及注解，更方便国内读者阅读。

本书是一部介于教科书和学术专著之间，类似于专业词典的著作，该收给基础研究和临床实践架起一座桥梁，有助于专家们了解各自学术领域以外的课题，也适合医学生阅参读，相信，有这样一部专业性工具书放在案头，协助我们解惑、答疑，对职业生涯会有莫大帮助。

<<肽类激素生物合成>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>