

<<生物化学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<生物化学学习指导>>

13位ISBN编号：9787506743501

10位ISBN编号：7506743507

出版时间：2011-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：欧瑜 主编

页数：289

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>

## <<生物化学学习指导>>

### 内容概要

本书是由欧瑜主编的《生物化学学习指导》，是全国高等医药院校药学类规划教材《生物化学》(第二版)的配套教材，共20章，与《生物化学》(第二版)的章节编排完全一致。

每一章包括学习目标、知识要点、复习题、参考答案，便于学生在课后进行同步复习，帮助学生课堂授课内容消化理解，自我检测学习效果。

《生物化学学习指导》可供生物制药、微生物制药、生物技术、生物工程、海洋药物、制药工程、药物制剂、生物化工专业的学生使用，也可供相关人员参考。

## <<生物化学学习指导>>

### 书籍目录

第一篇 生物大分子的结构与功能 第一章 氨基酸与多肽化学 第二章 蛋白质化学 第三章 糖化学 第四章 脂类的结构与功能 第五章 酶 第六章 核酸的结构与功能 第七章 生物大分子之间的分子识别与相互作用 第二篇 物质分解代谢与能量转换 第八章 糖类的分解代谢 第九章 脂类的分解代谢 第十章 氨基酸与核苷酸的分解代谢 第十一章 氧化磷酸化与光合磷酸化 第三篇 生物分子的生物合成 第十二章 糖类的生物合成 第十三章 脂类的生物合成 第十四章 氨基酸、核苷酸及相关物质的生物合成 第十五章 维生素与激素的生物合成 第十六章 天然活性物质的生物合成与生物转化 第十七章 物质代谢与代谢调控 第四篇 生物信息的传递 第十八章 基因信息的传递 第十九章 受体与细胞信号转导 第二十章 重组DNA技术与蛋白质工程

## 章节摘录

版权页：3.肠道中的活性肽 (1) 胆囊收缩肽 胆囊收缩肽是从十二指肠发现并提取的一种能使胆囊收缩的多种分子的总称，生物活性取决于C端的氨基酸片段。

CCK作为胃肠激素和神经肽，广泛分布于消化系统、中枢及外周神经系统、外周血液等组织器官中，具有种属和组织特异性。

CCK除了在胃肠道具有调节功能外，还是一种重要的神经递质。

在消化系统和神经系统中具有多种生理功能，肠道中的CCK可调节胰酶的释放和胆囊的收缩；神经系统的CCK作为递质参与多种中枢神经系统的功能，如抑制摄食、焦虑、镇痛、调节胰岛素分泌、血压、记忆等功能。

(2) 胃泌肽 胃泌肽又称促胃液素，其分子结构具有大小不同的多种形式。

能刺激胃酸和胃蛋白酶原分泌；促进消化道平滑肌收缩；促进胃黏膜和消化道黏膜细胞分裂增殖。

(3) 血管活性肠肽 血管活性肠肽是从猪小肠提取物中分离出的一种有明显扩张血管、降低血压的物质。

属于促胰液素—胰高血糖素—血管活性肠肽家族的一员。

IP是高度保守的分子，由28个氨基酸组成，C端酰胺化，其C端的11肽为其生物活性部分。

VIP作为神经和内分泌系统中一种多功能的神经递质和神经调节因子，对机体的消化系统、神经系统、内分泌系统、免疫系统都发挥着重要的调节作用。

临床上，VIP已成功地用于治疗原发性肺动脉高压（PPH）、继发性肺动脉高压（SPH）和体循环的高血压。

## <<生物化学学习指导>>

### 编辑推荐

《生物化学学习指导》：全国高等医药院校药学类规划教材·配套教材。

<<生物化学学习指导>>

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>