

<<分子营养学>>

图书基本信息

书名：<<分子营养学>>

13位ISBN编号：9787117077705

10位ISBN编号：7117077700

出版时间：2006-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：孙长颢

页数：251

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>

<<分子营养学>>

内容概要

全书共分为5章。

第一章简要介绍基因表达的概念和基因表达调控的基本理论，因为营养素对基因表达的调控要涉及到这些分子生物学的基础理论，所以在本书的前面进行介绍有助于为学习后面的知识奠定基础。

第二章为营养素对基因表达的调控、对基因组结构和稳定性的影响，这是分子营养学的主要研究内容之一。

在第三章中，以各种营养素为例，详细地介绍了每一种营养素对基因表达的调控，因为营养素对基因的表达调控虽然有一些共同点，但同时它们又各具特色。

第四章为基因多态性对营养素吸收、代谢和利用的影响，这是分子营养学的另一主要研究内容。

第五章则是在以上各章节的基础上，探讨营养素与基因相互作用对健康影响的规律及机制，即营养素与基因相互作用在疾病发生中的作用。

本书的内容较多，涉及很多的分子生物学方面的知识，在正文后附有主要参考资料，可供学生进一步阅读和教师授课时参考。

书后还附有英汉索引，以便查询。

该书可作为营养与食品专业本科生和研究生的教材。

<<分子营养学>>

书籍目录

绪论第一章 基因表达的概念和基因表达调控的基本理论 第一节 基因表达的基本概念 第二节 基因表达调控的基本理论 第三节 基因表达调控的意义第二章 营养素对基因表达的调控、对基因组结构和稳定性的影响 第一节 营养素对基因表达的调控 第二节 营养素对基因组结构和稳定性的影响第三章 各类营养素对基因表达的调控 第一节 蛋白质对基因表达的调控 第二节 脂肪对基因表达的调控 第三节 碳水化合物对基因表达的调控 第四节 钙对基因表达的调控 第五节 铁对基因表达的调控 第六节 锌对基因表达的调控 第七节 硒对基因表达的调控 第八节 铬对基因表达的调控 第九节 维生素A对基因表达的调控 第十节 维生素D对基因表达的调控 第十一节 维生素E对基因表达的调控 第十二节 生物素对基因表达的调控第四章 基因多态性对营养素吸收、代谢和利用的影响 第一节 基因多态性对叶酸代谢的影响 第二节 维生素D受体基因多态性对钙代谢的影响 第三节 基因多态性对胆固醇代谢的影响 第四节 基因多态性对铁代谢的影响 第五节 基因多态性与乳糖不耐症第五章 营养素与基因相互作用在疾病发生中的作用 第一节 概述 第二节 生命早期营养对成年后肥胖相关疾病的影响 第三节 营养与基因相互作用对高脂血症的影响 第四节 营养素与基因相互作用对肥胖发生的影响 第五节 营养素与基因相互作用对盐敏感性高血压的影响 第六节 营养素与基因相互作用对糖尿病发生的影响参考文献中英文名词对照

<<分子营养学>>

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>