

<<分子伴侣与蛋白质错误折叠>>

图书基本信息

书名：<<分子伴侣与蛋白质错误折叠>>

13位ISBN编号：9787538173987

10位ISBN编号：7538173986

出版时间：2012-3

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：宋有涛

页数：189

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>

<<分子伴侣与蛋白质错误折叠>>

内容概要

《分子伴侣与蛋白质错误折叠》共分9章。

第1章绪论，主要内容包括迄今的蛋白质折叠、淀粉样蛋白沉积疾病和分子伴侣与蛋白质折叠的研究概况。

第2章为几种淀粉样蛋白的分子生物学及分子动力学特性。

第3章为细胞内糖基化对淀粉样蛋白聚集的抑制作用。

第4章为内质网中钙连蛋白对糖基化溶菌酶的质量控制作用。

第5章为内质网中Eps1p对含有二硫键蛋白的质量控制作用。

第6章为细胞质中Hsp70对酵母朊病毒淀粉样聚集的调控作用。

第7章为细胞质中Hsp70辅助伴侣对酵母朊病毒淀粉样聚集的调控作用。

第8章为细胞质中的Hsp104对酵母朊病毒淀粉样聚集的调控作用

<<分子伴侣与蛋白质错误折叠>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 蛋白质折叠概况1.2 淀粉样蛋白沉积疾病1.3 分子伴侣与蛋白质折叠参考文献第2章 几种淀粉样蛋白的分子生物学及分子动力学特性2.1 研究淀粉样蛋白的细胞水平模型2.2 研究淀粉样蛋白的蛋白水平模型2.3 溶菌酶的分子生物学及结构特性2.4 朊抑素的分子生物学及分子动力学特性2.5 酵母朊病毒[PSI⁺]的分子生物学及分子动力学特性参考文献第3章 糖基化修饰对淀粉样蛋白聚集的抑制作用3.1 蛋白质糖基化修饰研究概况3.2 糖基化对鸡溶菌酶淀粉样突变体聚集的抑制作用3.3 糖基化对鸡朊抑素聚集的抑制作用参考文献第4章 内质网中钙连蛋白Cne1p对糖基化溶菌酶的质量控制作用4.1 内质网中分子伴侣对蛋白质折叠调控的研究概况4.2 钙连蛋白的特性及作用机制4.3 酵母细胞中钙连蛋白对糖基化溶菌酶的质量控制参考文献第5章 内质网中PDI家族Eps1p对含有二硫键蛋白的质量控制作用5.1 PDI的研究概况5.2 酵母细胞中Eps1p对鸡溶菌酶的质量控制作用5.3 酵母细胞中Eps1p对鸡朊抑素的质量控制作用参考文献第6章 细胞质中的Hsp70对酵母朊病毒淀粉样聚集的调控作用6.1 细胞质中分子伴侣对蛋白质折叠调控的研究概况6.2 Hsp70的研究概况6.3 Ssa1p对酵母朊病毒[PSI⁺]代谢的调控作用6.4 Ssb对酵母朊病毒[PSI⁺]的功能研究6.5 不同生物来源的Hsc70和Hsp70对于酵母朊病毒[PSI⁺]的调控影响参考文献第7章 细胞质中Hsp70辅助伴侣对酵母朊病毒淀粉样聚集的调控作用7.1 Hsp70辅助伴侣(因子)的研究概况7.2 辅助分子伴侣Hsp40对酵母朊病毒[PSI⁺]聚集的调控作用7.3 核苷酸释放因子对酵母朊病毒[PSI⁺]聚集的调控作用7.4 TPR辅助分子伴侣对酵母朊病毒[PSI⁺]聚集的调控作用参考文献第8章 细胞质中的Hsp104对酵母朊病毒淀粉样聚集的调控作用8.1 Hsp104的研究概况8.2 Hsp104对酵母朊病毒[PSI⁺]繁殖的调控作用参考文献第9章 应用实例--通过Hsp70修饰建立高灵敏度抗朊病毒药物筛选模型9.1 抗朊病毒药物筛选模型的研究概况9.2 目前基于酵母细胞的抗朊病毒药物筛选模型的缺陷9.3 研究设计与实验方案9.4 研究意义参考文献常用英文名词缩写本书引用作者的论文目录

<<分子伴侣与蛋白质错误折叠>>

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>