

<<胶原蛋白实验方法>>

图书基本信息

书名：<<胶原蛋白实验方法>>

13位ISBN编号：9787810101622

10位ISBN编号：7810101625

出版时间：1992-10

出版时间：上海中医学院出版社

作者：（日）永井裕藤本大三郎

译者：刘平

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>

<<胶原蛋白实验方法>>

书籍目录

目录

1章：胶原蛋白的提取与精制

1.1胶原的性状及提取过程中的注意事项

1.1.1可溶性胶原和不溶性胶原

1.1.2有关胶原的术语

1.1.3胶原溶液的性质

1.1.4沉淀溶液内胶原时的注意事项

1.1.5胶原溶液制备过程中的注意事项

1.1.6精制胶原的保存

1.1.7制备胶原用原材料的前处理

1.1.8试剂及器具

1.2前胶原的制备

1.2.1概述

1.2.2实验方法

1.3硬组织中胶原的制备方法

1.3.1概述

1.3.2实验方法

1.3.3注意事项和存在的问题

1.4各型胶原的制备

1.4.1型、型、型胶原

1.4.2型、型、型胶原

1.4.3型(LC: LongChain)胶原

2章：胶原的分析

2.1羟脯氨酸的定量

2.1.1概述

2.1.2Woessner的方法(第I法)

2.1.3Kivirikko, Laitinen.Prockop等人的方法

2.1.4Inayama.Shibata, OhtsukiSaito的方法

2.1.5应用氨基酸分析仪的定量测定

2.2离子交换及层析方法

2.2.1概述

2.2.2实验方法

2.3SDS - 聚丙烯酰胺凝胶电泳(SDs - PAGE)

2.3.1概述

2.3.2一维SDS - PAGE

2.3.3二维电泳

2.4荧光自显影

2.4.1概述

2.4.2荧光自显影的原理

2.4.3荧光自显影的实际操作

2.4.4光密度检测的定量方法

2.4.5荧光自显影时诸条件的探讨

2.4.6PPO的回收

2.5CB肽段的制备与分离

2.5.1CB肽段的制备

<<胶原蛋白实验方法>>

- 2.5.2CB肽段的分离
- 2.6羟赖氨酸 - 糖化合物的分析
 - 2.6.1概述
 - 2.6.2实验方法
- 2.7架桥的分析
 - 2.7.1还原性架桥的分析方法
 - 2.7.2非还原性架桥的分析方法
- 3章：免疫学的实验方法
 - 3.1抗胶原抗体的制备方法
 - 3.1.1概述
 - 3.1.2实验方法
 - 3.2抗体的检测方法
 - 3.2.1概述
 - 3.2.2实验方法
 - 3.3免疫组织化学的检测方法
 - 3.3.1概述
 - 3.3.2实验方法
 - 3.4免疫电镜的方法
 - 3.4.1概述
 - 3.4.2实验方法
 - 3.5迟发型过敏反应
 - 3.5.1概述
 - 3.5.2皮内试验
 - 3.5.3体外判断法：细胞移动抑制试验
- 4章：胶原代谢的研究方法
 - 4.1应用细胞培养的胶原合成实验
 - 4.1.1组织（器官）细胞的分离
 - 4.1.2生物合成实验时培养系统的选择
 - 4.1.3放射性羟脯氨酸的定量
 - 4.1.4用细菌性胶原酶检测胶原合成率的方法
 - 4.2脯氨酸羟化酶、赖氨酸羟化酶
 - 4.2.1概述
 - 4.2.2脯氨酸羟化酶的测定方法
 - 4.2.3脯氨酸3 - 羟化酶活性的测定方法
 - 4.2.4赖氨酸羟化酶活性的测定方法
 - 4.3前胶原肽酶活性的测定
 - 4.3.1概述
 - 4.3.2实验方法
 - 4.4赖氨酰氧化酶
 - 4.4.1概述
 - 4.4.2实验方法
 - 4.4.3注意和存在的问题
 - 4.5胶原酶及有关胶原分解酶活性的测定方法
 - 4.5.1间质型胶原分解酶活性的检测方法
 - 4.5.2膜型（型及型）胶原分解酶活性的检测方法
 - 4.5.3明胶分解酶活性的测定方法
 - 4.5.4酶的活化

<<胶原蛋白实验方法>>

<<胶原蛋白实验方法>>

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>