

<<生物制药有“神迹”>>

图书基本信息

书名：<<生物制药有“神迹”>>

13位ISBN编号：9787535955951

10位ISBN编号：7535955959

出版时间：2011-8

出版时间：广东科技出版社

作者：麦海强，黄文林 主编

页数：146

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>

## <<生物制药有“神迹”>>

### 内容概要

《生物制药有“神迹”：基因药物的诞生与发展》采用了吸收新闻元素、流行元素并予以创新的写法，充分体现了海纳百川、兼收并蓄的岭南方化特色。并按照当今“读图时代”的理念，加插了大量故事化、生活化的生动活泼的插图，把复杂的科技原理褒成浅显易懂的图解，使整套丛书集科学性、通俗性、趣味性、艺术性于一体，美不胜收。

<<生物制药有“神迹”>>

书籍目录

- 一 成就基因工程的重要分子们
- 二 基因工程的基本原理
- 三 基因工程药物是如何制造出来的
- 四 生活中形形色色的基因工程药物
- 五 基因工程药物有风险吗
- 六 基因工程药物的今天和明天

## <<生物制药有“神迹”>>

### 章节摘录

版权页：插图：现这种“三多一少”的症状，若不予积极治疗，则可导致感染、心脏病变、脑血管病变、肾功能衰竭、双目失明、下肢坏疽等严重的并发症，甚至致患者死亡。

胰岛素是人类史上第一种采用基因工程技术批量生产并投放市场供临床应用的蛋白质。

科学家们将胰岛素基因从人类染色体上切除下来，并将其与质粒（目的基因的载体）融合，形成重组基因。

随后，用这种重组基因导入大肠杆菌（借腹之“母体”）的基因组中，并利用发酵的方法培育大肠杆菌并最后经过分离纯化获得所需要的胰岛素（“生子”）。

大肠杆菌产生的重组人胰岛素也是一种由51个氨基酸残基组成的蛋白质，具有与人体天然产生的胰岛素相同的功效。

临床上，1型糖尿病（胰岛素缺乏为主）首选胰岛素治疗。

根据最新研究，2型糖尿病（胰岛素抵抗为主）患者在使用口服降糖药物的同时，也应尽早联用胰岛素治疗，可以将血糖降至更理想的水平，并使其得到更平稳的控制。

虽然胰岛素在糖尿病的治疗中必不可少，但胰岛素的用量并不是越大越好，过量的胰岛素会导致严重的低血糖，患者随时有死亡的危险。

因而，医学家建议，胰岛素的治疗一定要规范、规律，切忌擅自停用或调整胰岛素的用量及使用时间。

。

目前，各种剂型、各种作用时间的胰岛素正广泛应用于临床治疗，越来越多的糖尿病患者胰岛素的保护下获得了更长的生存期及更高的生活质量。

<<生物制药有“神迹”>>

编辑推荐

《生物制药有"神迹":基因药物的诞生与发展》是高新技术科普丛书之一。

<<生物制药有“神迹”>>

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>