

<<英汉法医遗传学词典>>

图书基本信息

书名：<<英汉法医遗传学词典>>

13位ISBN编号：9787030354204

10位ISBN编号：7030354206

出版时间：2012-9

出版时间：科学出版社

作者：李成涛，侯一平 著

页数：84

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>

## <<英汉法医遗传学词典>>

### 内容概要

《英汉法医遗传学词典》收释词目近3000条，涉及法医遗传学中的各个主要学科分支如法医人类学、法医生物学等，并适当收集相关学科如蛋白质组学、基因组学、生物信息学和表观遗传学的词条，尽可能简要地阐明基本概念和原理，另有分子生物学数据库的网址200余条。

本书适合公安、司法、检察院等公共安全领域内的DNA鉴定工作者、各大高校教师和研究生、本科生、律师等的参考用书。

<<英汉法医遗传学词典>>

书籍目录

前言 正文 中文索引

## 章节摘录

版权页：克隆可以用作名词，也可用作动词。

当用作名词时，克隆是指由遗传组成完全相同的分子、细胞或个体组成的一个群体。

例如，核苷酸序列完全相同的基因或DNA分子的众多份拷贝，构成一个基因克隆或DNA分子克隆；来源于同一个祖细胞、基因型完全相同的众多的子细胞，构成了一个细胞克隆；抗原分子刺激后产生抗体分子，如果是一种抗原分子刺激后产生的则是单克隆抗体，如果是多种抗原分子刺激后产生的则是多克隆抗体；通过无性繁殖获得基因型完全相同的生物体，这是个体水平上的克隆，也称为无性繁殖系。

用作动词时，克隆是指利用DNA重组技术将一个特定的基因或DNA序列插入一个载体分子；也指分离出单个分子或单个细胞的操作过程。

例如，克隆基因或克隆DNA分子是指从基因组或DNA大片段中，分离并获得某一特定的基因或DNA序列；克隆细胞则是指从多种类型的细胞群体中，分离并获得某一特定类型的细胞。

当用作动名词时，英文为cloning，这是指分离出某一特定的基因、DNA分子或细胞后，用一些实验的方法使其在数量上增多，以形成众多份拷贝组成的一个群体，有时将这一过程称为克隆化。

克隆技术又称为“生物放大技术”，它经历了三个发展时期：第一个时期是微生物克隆时期，即用一个细菌可以很快复制出成千上万个和它一模一样的细菌，从而变成一个细菌群；第二个时期是生物技术克隆时期，比如用遗传基因—DNA进行克隆；第三个时期是动物克隆时期，即由一个细胞克隆成一个动物。

克隆绵羊“多利”就是由一头母羊的体细胞克隆而来，使用的便是动物克隆技术。

clone fingerprinting 克隆指纹（法）获得克隆的DNA片段之间的重叠序列（的方法）。

参见DNA finger print。

cloning 克隆化 专指一般DNA在与载体DNA分子重组后，重组DNA分子由载体导入寄主细胞内，依赖载体的复制能力在寄主细胞中进行扩增，形成一个无性繁殖系的过程。

cloning site 克隆位点 载体上插入外源DNA片段的位置，一般为限制酶的识别序列。

<<英汉法医遗传学词典>>

编辑推荐

《英汉法医遗传学词典》适合公安、司法、检察院等公共安全领域内的DNA鉴定工作者、各大高校教师和研究生、本科生、律师等的参考用书。  
全书参考了大量的国内外文献，内容丰富，对法医遗传学的理论研究和实践有较强的指导作用。

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>