

<<微生物学名词>>

图书基本信息

书名：<<微生物学名词>>

13位ISBN编号：9787030359186

10位ISBN编号：7030359186

出版时间：2012-11

出版时间：第二届微生物学名词审定委员会 科学出版社 (2012-11出版)

作者：第二届微生物学名词审定委员会 编

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>

<<微生物学名词>>

内容概要

《微生物学名词(第2版)(2012)》是全国科学技术名词审定委员会审定公布的第二版微生物学名词,包括总论、微生物系统学、微生物形态与结构、病毒学、微生物生理生化、微生物遗传学、微生物生态学、应用微生物学和微生物学技术9部分。

这些名词是科研、教学、生产、经营以及新闻出版等部门应遵照使用的微生物学规范名词。

<<微生物学名词>>

书籍目录

路甬祥序 卢嘉锡旁 钱三强序 第二版前言 第一版前言 编排说明 正文 01.总论 02.微生物系统学 03.微生物形态与结构 04.病毒学 05.微生物生理生化 06.微生物遗传学 07.微生物生态学 08.应用微生物学 09.微生物学技术 附录 英汉索引 汉英索引

<<微生物学名词>>

章节摘录

版权页： 06.103异型转化allogenic transformation 在受体细菌中出现与同一种供体细菌不同性状的转化现象。

06.104转染transfection 起初指外源基因通过病毒或噬菌体感染细胞或个体的过程。

现在常泛指外源DNA（包括裸DNA）进入细胞或个体导致遗传改变的过程。

06.105转染子transfectant 通过转染而获得外源基因并表达特定性状的受体细胞。

06.106转导transduction 由病毒介导的细胞间进行遗传物质交换的一种方式。

把供体菌的DNA小片段通过交换与整合，导入受体菌基因组中，使受体菌获得供体菌的部分遗传性状的过程。

06.107普遍性转导generalized transduction 噬菌体的一种转导方式，可将供体菌染色体上任何DNA片段转入受体菌的过程。

06.108局限性转导restricted transduction 又称“特异性转导（specialized transduction）”。

噬菌体的一种转导方式，噬菌体只将携带的供体菌染色体的特定DNA片段导入受体菌的过程。

06.109共转导cotransduction 同一个噬菌体同时转导两个以上外源基因的过程。

06.110转导子transductant 通过转导而接受和表达外源基因的受体细胞。

06.111转座因子transposable element 又称“转座元件”。

生物体内非游离的、能自主复制或自剪切，并能在该生物体基因组内不断移动位置的功能性DNA片段。

06.112转座子transposon 转座因子中的一种，具有完整转座因子的功能特征并能携带内、外源基因组片段，在基因组内移动或同种或异种微生物之间传播，可赋予受体细胞一定的表型特征。

06.113插入序列insertion sequence, IS element 能在基因或基因组内及基因或基因组间改变自身位置的一段DNA序列。

06.114肠杆菌基因间重复共有序列enterobacterial repetitive intergenic consensus sequence, ERIC sequence 在大肠杆菌中发现的染色体转录区域中以126bp为一个单元的重复序列，位于多顺反子的基因间区或开放阅读框上游或下游的非翻译区内。

06.115基因外重复回文序列repetitive extragenic palindrome, REP 由大小为35bp的多核苷酸组成的高度保守的反向重复序列，并能形成茎环结构。

06.116内转录间隔区序列internal transcribed spacer sequence, ITS 位于16S ~ 23SrDNA基因间的区域，含保守序列和高度变异的标识序列，是微生物（尤其是真菌）分类与鉴定的重要指征。

06.117种间同源基因orthologous gene 又称“直系同源基因”。

不同种中起源于同一祖先的基因。

<<微生物学名词>>

编辑推荐

《微生物学名词(第2版)(2012)》由科学出版社出版。

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>