

<<英汉生物技术词典>>

图书基本信息

书名：<<英汉生物技术词典>>

13位ISBN编号：9787122043573

10位ISBN编号：7122043576

出版时间：2009-6

出版时间：W.贝恩斯 (William Bains)、朱厚础、肖亚中、周丛照 化学工业出版社 (2009-06出版)

作者：W.贝恩斯

页数：470

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>

<<英汉生物技术词典>>

内容概要

生物技术是新世纪发展最快、最具争议性的领域之一。

《英汉生物技术词典》是一本关于生物技术的微型百科全书，英文原著经过修订，现在更新到第三版。

新版本及时地选取了生物技术专业中最常用、最重要的概念、术语和知识点，涵盖范围很宽，涉及医药生物技术、农业生物技术、环境生物技术、工业生物技术、进化、伦理法规等；经译者的精心译制，原著风趣的语言风格得以保留，读起来觉得很轻松。

《英汉生物技术词典》可供生物技术、生物科学和生物工程等专业的师生查阅，也可供相关企业人士和其他想了解生物技术领域的人士阅读，《英汉生物技术词典》对于专业人士的择业、深造或研究大有裨益。

<<英汉生物技术词典>>

作者简介

作者：(英国) W.贝恩斯 (William Bains) 译者：肖亚中 周丛照 阎明凡 解说词：朱厚础

<<英汉生物技术词典>>

书籍目录

英文索引词典正文阅读参考主题词索引

章节摘录

冷冻干燥简称冻干，是保藏生物分子和微生物用的常规技术。

样品常先在含有另一种能稳定药物的物质如乳糖或海藻糖（称为赋形剂）等的溶液中进行预冻，然后将它们置于连有真空泵的腔室中，在样品仍处于冰冻状态的同时抽真空，让冰在真空下升华（即不经融化直接转变成蒸汽），并把水蒸气抽除。

经过一段时间，样品中的水分被全部抽掉后，剩下的便是物料干粉或颗粒。

商用冻干机能准确控制真空腔的温度和压力，能在后期加热被冻干样品以驱除最后残存的水分。

不过，在探究冻干工艺时，常可简单地将放置冻干样品的容器连上真空泵即可。

冻干是长期保藏微生物的标准方法，也是生物药物制剂生产的首选方法，因蛋白类药物在水溶液中常极不稳定。

优质的蛋白质冻干制品，呈极轻的疏松饼状，加入水或缓冲液后会立即溶解。

冻干也能应用于哺乳动物细胞，若保护得足够良好，可免遭破坏。

在这方面，海藻糖作为赋形剂效果异常好，有它存在时，有些植物完全冻干后，只要湿润数小时就仍能“重新恢复生命”。

媒体关注与评论

“ 引导你弄清一个激动人心却极其复杂的产业 ” ——New Scientist “ 对生物技术概念和术语的非常清晰和实用的介绍……关于科学、技术及其实际成效和发展潜力的无价指南 ” ——Biotech Products International

<<英汉生物技术词典>>

编辑推荐

《英汉生物技术词典》为化学工业出版社出版发行。

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>