

冷冻干燥



[冷冻干燥 下载链接1](#)

著者:厄特延

出版者:化学工业出版社

出版时间:2005-4

装帧:平装

isbn:9787502566333

许多现代药品和生物制品，例如血液衍生物、疫苗、细胞静止剂、抗生素、细菌培养，还有一些生活消费品，比如速溶咖啡等都是通过冻干将容易腐烂的物质转变成一种能被长期保存的形态，且复水后几乎能再现其初始状态，却没有质量损失。

此书描述了当今冻干的基本理论，它不仅从理论上介绍了冻干的全过程（共七个阶段），而且利用许多实例详细解释了每一阶段。作者根据多年从事冻干的实际经验，提供了一些在选择试验室、试验和生产设备时很有用的标准，讨论了不同设备设计的优点、缺点和局限性。

在第2版（修订增强版）中，作者用单独的一节介绍了冻干工艺和设备的自动控制和如何将试验设备的条件和工艺参数转换成产品的参数，更新和扩充了冻干工艺和设备的资格鉴定指南并用专门的一节集中介绍了故障诊断。新引用了近在2002年的100篇文献，新增了100个图表。

作者介绍:

目录:

[冷冻干燥_下载链接1_](#)

标签

药学

评论

[冷冻干燥_下载链接1_](#)

书评

[冷冻干燥_下载链接1_](#)