

<<实验室溶液制备手册>>

图书基本信息

书名：<<实验室溶液制备手册>>

13位ISBN编号：9787502585068

10位ISBN编号：7502585060

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：李云巧

页数：928

字数：1484000

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>

## <<实验室溶液制备手册>>

### 内容概要

本书是全面介绍实验室所用溶液与其配制方法的工具书。

全书分为4个部分：基础知识、标准溶液、非标准溶液和附录。

第一部分是溶液配制基础知识，介绍了：溶液配制的通用方法、分析实验室用水、溶液配制用标准物质、试剂与原料的相关知识；常用的称量、玻璃量器校准等操作；以及常用量、单位以及有效数字等与溶液浓度相关的表示及计算等内容。

第二部分介绍1525种标准溶液的制备，其中包括：无机成分分析用标准溶液117种、有机生化成分分析用标准溶液1164种、酸碱滴定分析用标准溶液24种、络合滴定分析用标准溶液51种、氧化还原滴定分析用标准溶液51种、沉淀滴定分析用标准溶液17种、非水滴定分析用标准溶液22种、pH标准缓冲溶液8种、其他标准溶液71种。

第三部分介绍了1327种非标准溶液的制备，其中包括：常用酸碱溶液33种、常用盐溶液279种、有机溶液256种、生化溶液246种、缓冲溶液60种、指示剂溶液382种、纯化或特定要求的溶剂9种、常用吸收液31种、显色剂溶液66种，常用洗涤液19种。

第四部分附录，列出了在实验室配制溶液中常要用到的相关知识、数据、标准与规范等。

本书是个行业各类分析化验室与实验室工作人员的必备工具书。

## <<实验室溶液制备手册>>

### 书籍目录

溶液配制基础知识 一、分析实验室用水 二、溶液制备用器皿 三、常用玻璃量器的校准 四、溶液配制用试剂 五、标准溶液配制用试剂、原料的处理及称量 六、溶液配制常用量、单位以及有效数字 七、溶液浓度的表示及计算 八、溶液配制的通用方法 九、溶液标准物质 十、标准溶液配制中的不确定度基础知识53 十一、溶液配制中不确定度评定的典型实例57 标准溶液 一、无机成分分析用标准溶液65 二、有机生化成分分析用标准溶液 三、酸碱滴定分析用标准溶液 四、结合滴定分析用标准溶液 五、氧化还原滴定分析用标准溶液 六、沉淀滴定分析用标准溶液 七、非水滴定分析用标准溶液 八、pH标准缓冲溶液 九、其他标准溶液 非标准溶液 一、常用酸碱溶液 二、常见盐溶液 三、有机溶液 四、生化溶液 五、缓冲溶液 六、指示剂溶液 ..... 附录参考文献

<<实验室溶液制备手册>>

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>