

<<生物化学实验>>

图书基本信息

书名：<<生物化学实验>>

13位ISBN编号：9787561712405

10位ISBN编号：7561712405

出版时间：1995-08

出版时间：华东师范大学出版社

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>

<<生物化学实验>>

书籍目录

目录

- 实验一 蛋白质及氨基酸的呈色反应
 - 实验二 蛋白质的沉淀反应
 - 实验三 蛋白质等电点的测定
 - 实验四 纸层析法分离鉴定氨基酸
 - 实验五 总氮量的测定 微量凯氏定氮法
 - 实验六 甲醛滴定法测定氨基氮
 - 实验七 酪蛋白的制备
 - 实验八 醋酸纤维薄膜电泳法分离血清蛋白质
 - 实验九 酵母RNA的提取和鉴定
 - 实验十 肝脏中核酸的提取和鉴定
 - 实验十一 菜花中核酸的分离及鉴定
 - 实验十二 酶的性质
 - 实验十三 底物浓度对酶促反应速度的影响 米氏常数的测定
 - 实验十四 小麦萌发前后淀粉酶活力的比较
 - 实验十五 丙二酸对琥珀酸脱氢酶的竞争性抑制作用
 - 实验十六 猪胰蛋白酶结晶的制备和活力测定
 - 实验十七 维生素C定量测定
 - 实验十八 维生素A 维生素B1、维生素B2的定性试验
 - 实验十九 碘和值酸价的测定
 - 实验二十 过氧化氢酶和过氧化物酶的定性试验
 - 实验二十一 血糖定量 (Folin—Wu法)
 - 实验二十二 糖酵解过程中磷酸化反应
 - 实验二十三 肌糖原的酵解
 - 实验二十四 脂肪酸 β -氧化
 - 实验二十五 卵磷脂的提取和鉴定
 - 实验二十六 血清总胆固醇的测定
 - 实验二十七 谷丙转氨酶活力测定
 - 实验二十八 尿糖及尿氮的定性试验
 - 实验二十九 葡萄糖-1-磷酸的制备及其纯度测定
 - 实验三十 聚丙烯酰胺凝胶电泳分离血清蛋白质
 - 实验三十一 离子交换柱层析法分离氨基酸
 - 实验三十二 蛋白质及糖类的透析
 - 实验三十三 吸附层析法分离叶子色素
- 附录
- 一、实验室规则
 - 二、实验室的安全及防护知识
 - (一) 实验室的安全
 - (二) 实验室灭火法
 - (三) 实验室急救
 - 三、实验室基本操作
 - (一) 玻璃仪器的洗涤
 - (二) 搅拌和振荡
 - (三) 沉淀的过滤和洗涤
 - 四、实验室中常见生化仪器介绍

<<生物化学实验>>

- (一) 光电比色计
- (二) 721型分光光度计

五、实验样品的准备

- (一) 组织样品
- (二) 血液样品
- (三) 尿液样品

六、溶液浓度的表示及其配制

- (一) 百分浓度
- (二) 物质的量浓度(单位为摩尔/升)

七、几种常用缓冲溶液的配制

- (一) 甘氨酸—盐酸缓冲液(0.05摩尔/升)
- (二) 甘氨酸—NaOH缓冲液(0.05摩尔/升)
- (三) 醋酸—醋酸钠缓冲液(0.2摩尔/升)
- (四) 磷酸盐缓冲液(0.2摩尔/升)
- (五) 磷酸氢二钠—柠檬酸缓冲液
- (六) 柠檬酸—柠檬酸钠缓冲液(0.1摩尔/升)
- (七) 巴比妥钠—盐酸缓冲液(18)
- (八) Tris—盐酸缓冲液(0.05摩尔/升, 25)
- (九) 碳酸钠—碳酸氢钠缓冲液(0.1摩尔/升)
- (十) 硼酸—硼砂缓冲液(0.2摩尔/升硼酸根)

八、分析试剂的配制方法

- (一) 酸溶液
- (二) 碱溶液

九、常用数据表

- (一) 常用酸碱百分浓度和密度的关系
- (二) 一些常用试剂的溶解度(20)
- (三) 常用酸碱指示剂

十、基础生物化学实验学生使用的仪器—组配备的清单

主要参考书目

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>