第一图书网, tushu007.com

<<生物化学实验教程(第2版)>>

图书基本信息

书名：<<生物化学实验教程(第2版)>>

13位ISBN编号：9787506237321

10位ISBN编号：7506237326

出版时间：1998-06

出版时间：世界图书出版公司

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

第一图书网, tushu007.com

<<生物化学实验教程(第2版)>>

书籍目录

目 录
实验室规则
第1章 生化实验基本操作
1.1 玻璃仪器的洗涤与清洁
1.2 清洗液的原理与配制
1.3 吸量管的种类和使用
1.4 溶液的混匀
1.5 过滤
1.6 离心机的使用方法
第2章 实验样品的制备
2.1 血液样品
2.2 尿液样品
2.3 组织样品
第3章 分光光度法
3.1 分光光度法
3.2 分光光度法在生物化学中的应用
3.3 分光光度计的结构
实验1 紫外光度法测定蛋白质含量
实验2 改良Lowry氏法测定蛋白质含量
实验3 双缩脲（Biuret）法测定蛋白质含量
实验4 动物组织中基因DNA 的提取
实验5 肝组织核酸的提取和鉴定
实验6 酵母细胞核酸的提取和组分鉴定
实验7 5’－腺苷酸酶活性测定
实验8 酵母细胞核酸的定量测定（定磷法）
实验9 改良Mohum法测定血清谷－丙转氨酶活性
实验10 血清无机磷的定量测定
实验11 过氧化脂质测定
实验12 酵母利用无机磷的测定
第4章 层析法
4.1 分类
4.2 层析中的常用术语
4.3 纸层析
4.4 薄层层析
4.5 离子交换层析
4.6 凝胶层析
4.7 亲和层析
实验13 血清脂类硅胶G薄层层析
实验14 氨基酸的薄层层析
实验15 氨基酸单向纸层析
实验16 聚酰胺薄膜层析鉴定成人型血红蛋白N－末端氨基酸
实验17 葡聚糖凝胶SephadexG－50柱层析分离脲酶－胰岛素混合液
实验18 葡聚糖凝胶SephadexG－50柱层析分离血红蛋白和DNP－胰糜蛋白酶混合液
实验19 血清γ－球蛋白的分离纯化

第一图书网, tushu007.com

实验20 凝胶层析分离血红蛋白与鱼精蛋白
实验21 离子交换层析分离混合氨基酸
第5章 电泳法
5.1 电泳的基本原理
5.2 影响电泳的主要因素
5.3 区带电泳的分类
5.4 几种常见的电泳方法
实验22 血清蛋白质乙酸纤维素薄膜电泳定量测定
实验23 血清蛋白聚丙烯酰胺凝胶电泳——盘状电泳
实验24 血清脂蛋白琼脂糖凝胶电泳
实验25 碱性磷酸酶（AKP）同工酶的分离与测定
实验26 乳酸脱氢酶同工酶的分离与测定
实验27 等电聚焦电泳分离血红蛋白
第6章 离心分离技术
6.1 原理
6.2 分类
实验28 细胞核分离和核酸、蛋白质含量测定
第7章 蛋白质、酶、核酸
实验29 蛋白质的沉淀反应
实验30 酪蛋白等电点的测定
实验31 凯氏微量定氮法
实验32 酪氨酸酶的催化作用
实验33 影响酶促反应的因素
实验34 琥珀酸脱氢酶的作用及其竞争性抑制
实验35 蔗糖酶的专一性
实验36 碱性磷酸酶的提取和比活性测定
实验37 碱性磷酸酶米氏常数的测定
实验38 过氧化氢酶Km的测定
实验39 酵母蔗糖酶Km值的测定
第8章 临床生化实验
实验40 邻甲苯胺法测定血糖
实验41 饥饿和饱食对肝糖原含量的影响
实验42 胰岛素和肾上腺素对家兔血糖浓度的影响
实验43 血清甘油三酯含量测定
实验44 血清总胆固醇含量测定
实验45 高密度脂蛋白中胆固醇含量的测定
实验46 草酸盐－高锰酸钾滴定法测定血清钙
实验47 二乙酰一肟显色法测定尿素氮
实验48 食物中维生素C的提取和定量
附 录
一、待测溶液和选用滤光片的对应关系
二、化学试剂纯度分级表
三、实验室常用酸碱的比重和浓度
四、不同温度时标准缓冲溶液的pH值
五、缓冲溶液的配制
六、离心机转速与离心力的换算
七、元素原子量表

第一图书网, tushu007.com

八、硫酸铵饱和度常用表
九、紫外吸收法测定蛋白质含量的校正因子
十、单位换算

第一图书网, tushu007.com

<<生物化学实验教程(第2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