

2005年口腔执业助理医师考试大纲生物化学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/14/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_14710.htm

一、蛋白质的化学

1. 蛋白质的分子组成(1)元素组成(2)基本单位
2. 蛋白质的分子结构(1)肽键与肽(2)一级结构(3)二级结构 螺旋(4)三级和四级结构概念
3. 蛋白质的理化性质(1)等电点(2)沉淀(3)变性

二、核酸的化学

1. 核酸的分子组成(1)分类(2)基本成分(3)基本单位
2. 核酸的分子结构(1)一级结构(2)DNA双螺旋结构
3. 几种重要的核苷酸(1)ATP、AnP(2)cAMP、cGMP

三、酶

1. 概述(1)概念(2)酶促反应的特点
2. 酶的结构与功能(1)分子组成(2)活性中心与必需基团(3)酶原与酶原的激活(4)同工酶
3. 影响酶促反应速度的因素(1)酶浓度(2)底物浓度(3)温度(4)酸碱度(5)激活剂(6)抑制剂

四、维生素

1. 脂溶性维生素(1)维生素A的生理功能及缺乏症(2)维生素D的生理功能及缺乏症(3)维生素E的生理功能
2. 水溶性维生素(1)维生素B1的生理功能及缺乏症(2)维生素B2的生理功能及缺乏症(3)维生素PP的生理功能及缺乏症(4)维生素B6的生理功能(5)维生素B1与B2、叶酸的生理功能及缺乏症(6)维生素C的生理功能及缺乏症

五、糖代谢

1. 糖的分解代谢(1)糖酵解的主要过程和生理意义(2)糖有氧氧化的基本过程和生理意义(3)磷酸戊糖途径的生理意义
2. 糖原的合成与分解(1)概念(2)生理意义
3. 糖异生(1)概念(2)反应途径的关键酶(3)生理意义
4. 血糖(1)概念(2)血糖的来源和去路(3)血糖浓度的调节(4)高血糖和低血糖

六、生物氧化

1. 概述(1)概念(2)特点
2. 呼吸链(1)呼吸链的概念(2)呼吸链的组成和作用(3)呼吸链中氢和电子传递
3. ATP的生成(1)ATP的生成方

式(2)影响氧化磷酸化的因素七、脂类代谢1．脂类概述(1)分类(2)生理功能2．三脂酰甘油的分解代谢(1)三脂酰甘油的水解(2)甘油的氧化分解(3)脂肪酸的氧化(4)酮体的生成和利用3．三脂酰甘油的合成代谢(1)合成部位(2)合成原料4．胆固醇的代谢(1)合成部位及原料(2)胆固醇的转化转贴于：100Test
下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com