

2005年口腔执业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_ti2020/230/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c112_230467.htm

一、蛋白质的结构与功能1．氨基酸与多肽(1)氨基酸的结构与分类(2)肽键与肽链(3)谷胱甘肽和多肽类激素2．蛋白质的结构(1)一级结构概念(2)二级结构 α 螺旋(3)三级和四级结构概念(4)蛋白质的变性3．蛋白质结构与功能关系(1)肌红蛋白和血红蛋白分子结构(2)别构效应二、核酸的结构和功能1．核酸的基本组成单位核苷酸(1)核苷酸分子组成(2)核酸(DNA和RNA)2．DNA的结构与功能(1)DNA碱基组成规律(2)DNA的一级结构(3)DNA双螺旋结构(4)DNA高级结构(5)DNA的功能3．DNA变性及其应用(1)DNA变性和复性的概念(2)核酸杂交4．RNA结构与功能(1)mRNA、遗传密码(2)tRNA(3)rRNA三、酶1．酶的催化作用(1)酶的分子结构与催化作用(2)酶促反应的特点(3)酶底物复合物2．辅酶与酶辅助因子(1)维生素与辅酶的关系(2)辅酶作用(3)金属离子作用3．酶促反应动力学(1) K_m 和 V_{max} 的概念(2)最适pH和最适温度4．酶的抑制作用(1)不可逆抑制(2)可逆性抑制5．酶的调节(1)别构调节(2)共价修饰(3)酶原激活(4)同工酶概念四、糖代谢1．糖的分解代谢(1)糖酵解基本途径、关键酶和生理意义(2)糖有氧氧化基本途径及供能(3)三羧酸循环的生理意义2．糖原的合成与分解(1)肝糖原的合成(2)肝糖原的分解3．糖异生(1)糖异生的基本途径(2)糖异生的生理意义(3)乳酸循环4．磷酸戊糖途径(1)磷酸戊糖途径的关键酶和生成物(2)磷酸戊糖途径的生理意义5．血糖及其调节(1)血糖浓度(2)胰岛素的调节(3)胰高血糖素的调节(4)糖皮质激素的

调节6 . 糖蛋白及蛋白聚糖(1)糖蛋白概念(2)蛋白聚糖概念五、氧化磷酸化1 . ATP与其他高能化合物(1)ATP循环与高能磷酸键(2)ATP的利用(3)其他高能磷酸化合物2 . 氧化磷酸化(1)氧化磷酸化的概念(2)电子传递链(3)ATP合成酶(4)氧化磷酸化的调节六、脂肪代谢1 . 脂类生理功能(1)储能和供能(2)生物膜的组成成分(3)脂类衍生物的调节作用2 . 脂肪的消化与吸收(1)脂肪乳化及消化所需酶(2)混合微团(3)一脂酰甘油合成途径及乳糜微粒3 . 脂肪的合成代谢(1)合成部位 (2)合成原料(3)合成基本途径4 . 脂肪酸的合成代谢(1)合成部位(2)合成原料5 . 脂肪的分解代谢(1)脂肪动员(2)脂肪酸的 氧化(3)酮体的生成、利用和生理意义 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