

2009年考博生物化学与分子生物学重点五十五：血糖考博
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/555/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_80_83_c79_555032.htm

血糖 血液中的葡萄糖含量称为血糖。按真糖法测定，正常空腹血糖浓度为3.89 ~ 6.11mmol/L

(70 ~ 100mg%)。1. 血糖的来源与去路：正常情况下，血糖浓度的相对恒定是由其来源与去路两方面的动态平衡所决定的。血糖的主要来源有：消化吸收的葡萄糖；肝脏的糖异生作用；肝糖原的分解。血糖的主要去路有：氧化分解供能；合成糖原（肝、肌、肾）；转变为脂肪或氨基酸；转变为其他糖类物质。（把百考试题考博网加入收藏夹）

2. 血糖水平的调节：调节血糖浓度相对恒定的机制有：组织器官：肝脏：通过加快将血中的葡萄糖转运入肝细胞，以及通过促进肝糖原的合成，以降低血糖浓度；通过促进肝糖原的分解，以及促进糖的异生作用，以增高血糖浓度。肌肉等外周组织：通过促进其对葡萄糖的氧化利用以降低血糖浓度。激素：降低血糖浓度的激素胰岛素。

升高血糖浓度的激素胰高血糖素、肾上腺素、糖皮质激素、生长激素、甲状腺激素。神经系统。更多考博信息请访问：百考试题考博网（收藏本站）百考试题考博论坛 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