

2011年临床执业医师诊断基础辅导：糖化血清蛋白测定 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_B4_c22_655369.htm 糖基化白蛋白测定可采用硝基四氮唑蓝法和酮胺氧化酶（KAO）法。糖化血清蛋白测定血清白蛋白在高血糖情况下同样会发生糖基化。主要是白蛋白肽链189位赖氨酸与葡萄糖结合形成高分子酮胺结构，其结构类似果糖胺，故也称为果糖胺测定。由于白蛋白的半寿期比血红蛋白短，转换率快，约17～19天，故可通过测定血清糖基化蛋白水平来反映2～3周前的血糖控制情况，制定控制糖尿病人血糖浓度的短期方案，结合GHb的长期数据，采用更有效的治疗药物，将病人血糖维持在正常范围。糖基化白蛋白测定可采用硝基四氮唑蓝法，即糖基化白蛋白末端氨基与葡萄糖形成的酮胺结构能在碱性环境中与硝基四氮唑蓝（NBT）发生反应生成甲月替，于550nm检测，呈色深浅与糖化白蛋白的含量成正比。还可采用酮胺氧化酶（KAO）法。即：参考值：NBT法：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