

药物分析笔记：糖类和苷类药物的分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/19/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8D\\_AF\\_E7\\_89\\_A9\\_E5\\_88\\_86\\_E6\\_c23\\_19068.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/19/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_88_86_E6_c23_19068.htm) 糖类药物的分析 一、基本性质：葡萄糖属单糖 二、鉴别试验：1、灼烧试验：蔗糖鉴别 来源：www.examda.com 2、Fehling反应：醛基或酮基有还原性，在碱性酒石酸铜(Fehling试液)中还原铜成氧化亚铜。无水葡萄糖、葡萄糖注射液、葡萄糖氯化钠注射液均用此法鉴别。蔗糖 三、葡萄糖与乳糖的杂质检查：1、葡萄糖一般检查项目：(1)酸度、氯化物和硫酸盐 (2)溶液的澄清度与颜色：检查水中不溶性物质或有色杂质。(3)乙醇溶液的澄清度：淀粉和糊精 (4)亚硫酸盐和可溶性淀粉来源

：www.examda.com 2、葡萄糖注射液中5-羟甲基糖醛的测定：3、乳糖的杂质检查：“蛋白质”的检查，加硝酸汞 四、含量测定：来源：www.examda.com (1)原料药的含量测定：规定比旋度 (2)制剂的含量测定：1、葡萄糖注射液含量测定：2000版用旋光法测定注射液、G氯化钠注射液复方制剂中G含量。来源：www.examda.com 2、葡萄糖氯化钠注射液含量测定：加糊精以形成保护胶体，加3.5%硼砂使PH=7。 苷类药物分析 一、基本结构与性质：二、鉴别试验：(一)Keller-Kiliani反应：溶于微量FeCl<sub>3</sub>的冰醋酸液中，加浓硫酸成两层，交界处显色。全部 来源：www.examda.com (二)Kedde反应：用于去乙酰毛花苷的鉴别。(三)色谱法：1、纸色谱法：地高辛的鉴别 2、薄层色谱法：去乙酰毛花苷及其注射液的鉴别 3、高效液相色谱法：甲地高辛及其片剂的鉴别 三、含量测定：比色法、荧光法、色谱法 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](http://www.100test.com)