

中药化学练习题：第十一章鞣质 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_8C_96_E5_c23_17767.htm

1. 一般认为可水解鞣质是通过（ ）途径合成的没食子酸及其关连代谢物。缩合鞣质是通过（ ）途径合成的黄烷-3-醇及黄烷-3, 4-二醇的聚合体。2. 根据鞣质的化学结构特征，鞣质分为（ ）、（ ）、（ ）三大类。3. 组成可水解鞣质的糖中最常见的为（ ），根据糖核的数目，目前分离得到的可水解鞣质低聚体有（ ）、（ ）及（ ）等。4. 缩合鞣质的基本结构多是由（ ）或（ ）通过4, 8-或4, 6位以C-C缩合而成的一类多元酚类化合物，因此又称为（ ）类鞣质。5. 可水解鞣质因分子中含有（ ）键，因此可以在酸、碱、酶的作用下水解为（ ）及（ ）。6. 可水解鞣质与缩合鞣质均与明胶形成沉淀反应，但前者与FeCl₃试剂形成（ ），而后者形成（ ），从而可将其区别开来。7. 复合鞣质是由（ ）与（ ）缩合而成，因此具有可水解鞣质与缩合鞣质的特征。8. 缩合鞣质类用酸、碱、酶处理或久置均不能水解，但可缩合为高分子不溶于水的产物（ ），故又称为（ ）。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