

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](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FeCl<sub>3</sub>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](http://www.100test.com)