

中药化学练习题：第四章醌类化合物 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\\_17788.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_8C_96_E5_c23_17788.htm) 1. 醌类化合物在中药中主要分为( )、( )、( )、( )四种类型。2. 中药中苯醌类化合物主要分为( )和( )两大类。3. 萘醌类化合物分为( )、( )及( )三种类型。4. 中药中具抗菌、抗癌及中枢神经镇静作用的胡桃醌属于( )结构类型。5. 中药紫草中的紫草素属于( )结构类型。6. 中药丹参根中的丹参醌 A属于( )化合物。7. 中药丹参根中的丹参新醌甲属于( )化合物。8. 大黄中游离蒽醌类成分主要为( )、( )、( )、( )和( )。9. 新鲜大黄含有( )和( )较多，这些成分对粘膜有刺激作用，存放二年以上，使其氧化成为( )就可入药。10. 根据羟基在蒽醌母核上位置不同，羟基蒽醌可分为( )和( )两种，前者羟基分布在( )上，后者羟基分布( )上。11. Borntr&auml;lger反应主要用于检查中药中是否含( )及( )化合物。12. 对亚硝基-二甲苯胺反应常用于检查植物中是否含( )的专属性反应。13. 游离蒽醌的分离常用( )和( )两种方法。14. 用色谱法分离游离羟基蒽醌衍生物时常用的吸附剂为( )。15. 常用的甲基化试剂有( )、( )及( )等。16.  $\text{CH}_2\text{N}_2/\text{Et}_2\text{O}$ 甲基化试剂主要反应功能基是( )，( )和( )。17. 乙酰化试剂醋酐 硼酸在冷置条件下主要作用的位置是( )和( )。18. 羟基蒽醌在UV吸收光谱中主要有( )个吸收峰。19. 蒽醌母核上具有 -酚羟基则第三峰吸收强度 $\log$  值在( )以上。20. 在IR光谱中， -羟基蒽醌的吸收频率在( )

以下。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)