

中药化学练习题：第五章苯丙素类化合物 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_17781.htm

1. 苯丙素类化合物在生物合成上均来源于（ ），生物合成的关键前体是（ ）。
2. 香豆素因具有内酯结构，可溶于碱液中，因此可以用（ ）法提取，小分子香豆素因具有（ ），可用水蒸气蒸馏法提取。
3. 广义的苯丙素类成分包含（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）。
4. 天然香豆素类化合物一般在（ ）具有羟基，因此，（ ）可以认为是天然香豆素化合物的母体。
5. 天然香豆素可分为（ ）类、（ ）类、（ ）类、（ ）类。
6. 香豆素类具有（ ）结构，可以发生异羟肟酸铁反应而显（ ）色。
7. 香豆素类化合物结构中 α -吡喃酮在红外光谱上的吸收信号主要有（ ）、（ ）、（ ）。
8. 桂皮的主要成分之一是（ ），当归的主要成分之一是（ ）。
9. 茵陈的主要成分是（ ），具有（ ）的作用。
10. 秦皮的主要化学成分是（ ），具有（ ）的作用。
11. 木脂素是一类由两分子（ ）衍生物聚合而成的天然化合物。
12. 组成木脂素的单体有四种，分别为（ ），（ ），（ ）和（ ）。
13. 联苯环辛烯型木脂素的主要来源是（ ）属植物。
14. 在木脂素提取分离过程中应注意尽量避免与酸、碱接触，因为其生理活性常与（ ）的构型有关。
15. 木脂素在用溶剂提取分离过程中容易（ ）化。
16. 可用Labat反应来检查木脂素类化合物中（ ）的存在与否。
17. 采用（ ）提取分离五味子中的木脂素成分，具有无有机溶剂残留，简化工艺的优点。
18. 五味子中的木脂素对肝有保护作用，它能明显降低肝炎患者血清（ ）水平。

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