

中药化学练习题：第十二章其它成分 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\\_17762.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_8C_96_E5_c23_17762.htm)

1. 脂肪酸是脂肪族中含有( )的一类化合物。2. 脂肪酸在生物体内是以( )和( )为原料而被生物合成的，它们在生物体内几乎均以( )的形式存在。3. 花生四烯酸转化而成的( )类成分具有非常强的多方面的生物活性，使其成为新药开发的重要目标。4. 饱和脂肪酸的结构特点是分子中没有( )。5. 棕榈酸分子结构中含有( )个碳原子。6. 棕榈油酸分子结构中含有( )个碳原子。7. 亚油酸分子结构中含有( )个碳原子及( )个双键。8.  $\alpha$ -亚麻酸分子结构中含有( )个碳原子及( )个双键。9. 花生四烯酸分子结构中含有( )个碳原子及( )个双键。10. 油酸分子结构中含有( )个碳原子及( )个双键。11. 硬脂酸分子结构中含有( )个碳原子。12. 亚油酸和( )被称为人体必需脂肪酸。13. 我们将人体不能合成的脂肪酸称为人体( )。14. 脂肪酸类化合物因结构中含有( )，故可与碱结合成盐。15. 脂肪酸分子中的羧酸羟基可被卤素、炔氧基、酰氧基、氨基等置换，分别生成( )、( )、( )和( )。16.  $\alpha$ -亚麻酸的四氯化碳溶液加2%溴的四氯化碳溶液2滴，振摇，溶液( )。17. 天然游离氨基酸广泛存在于中药中，如海人草氨酸主要存在于( )中；使君子氨酸主要存在于( )中；南瓜子氨酸主要存在于( )中；三七素主要存在于( )中。18. 环肽化合物一般易于结晶，熔点多高于( )，有旋光性。19. 从茜草中分离得到的环己肽类由6个( )组成，具有抗癌活性。20. 苦杏仁

中主要含有苦杏仁苷和（ ），后者可溶于水，不溶于有机溶剂。 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)