

2011年中药化学辅导：胆汁酸类成分 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_647321.htm

胆汁酸常见的有胆酸，去氧胆酸，鹅去氧胆酸等！

1.结构特点 天然胆汁酸是胆烷酸的衍生物，在动物的胆汁中它们通常与甘氨酸或牛磺酸的氨基以酰胺键结合成甘氨胆汁酸或牛磺胆汁酸，并以钠盐形式存在。胆汁酸常见的有胆酸，去氧胆酸，鹅去氧胆酸等，而且通常和牛磺酸结合。去氧胆酸具有松弛平滑肌的作用，鹅去氧胆酸和熊去氧胆酸有溶解胆结石的作用，而 α -猪去氧胆酸具有降低血液胆固醇的作用。

2.理化性质 胆汁酸的鉴别：（1）Perrenkofer反应根据蔗糖在浓硫酸作用下生成羟甲基糠醛，后者与胆汁酸缩合为紫色物质的原理而进行的。所有胆汁酸皆呈阳性反应。（2）GregoryPascoe反应该反应可用于胆酸的含量测定。（3）Hammarsten反应胆酸显紫色，鹅去氧胆酸不显色。甾体母核的显色反应，也适用于胆汁酸的鉴别。

3.胆汁酸的提取方法 胆汁酸的提取：一般往新鲜的动物胆汁中加入适量的固体氢氧化钠，加热煮沸，使结合胆汁酸水解成游离胆汁酸钠盐而溶于水中。收集水层，加盐酸酸化，使胆汁酸沉淀析出，即得到总胆酸粗品。 特别推荐：

#0000ff>2011年执业药师考试报名时间和报名条件

#0000ff>2011年执业药师考试大纲 更多信息请访问

：#0000ff>2011执业药师辅导精品班 相关链接：#0000ff>2011年中药化学辅导：阿魏的化学成份 #0000ff>2011年中药化学辅导：白果的化学成份 欢迎进入 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