》》》》》》》》》》》》》》》》》》》》》》》》次迎浏览广西中医学院药物分析精品课程!



今天是

Pharmaceutical Analysis

Pharmaceutical Analysis

当前位置: 首页 > 习题集

●首页

- ●课程简介
- ■教学大纲
- ◎教案
- ◯课件下载
- ○实验讲义
- ◯习题集
- 多媒体教学
- ◎交流天地
- ◯人才培养
- ◎参考书目
- ◎药分英语词汇
- ●与我们联系

习题集

(习题八)维生素类药物分析

一、练习思考题

- 1. 将维生素A溶于无水乙醇-盐酸溶液中,测定紫外吸收光谱,在326nm波长处有一吸收峰,而将此液置水浴上加热,冷却后,在300nm~400nm范围内出现3个吸收峰,这是为什么?
 - 2. 维生素E具有怎样的结构特点和性质?
 - 3. 维生素B1具有怎样的性质?可用哪些方法进行鉴别?
 - 4. 维生素C具有哪些鉴别反应?
 - 二、选择题
- 1. 维生素A具有易被紫外光裂解,易被空气中氧或氧化剂氧化等性质,是由于分子中含有()
- A. 环已烯基
- B. 2, 6, 6-三甲基环已烯基
- C. 伯醇基
- D. 乙醇基
- E. 共轭多烯醇侧链
- 2. 维生素C一般表现为一元酸,是由于分子中()
- A. C2上的羟基
- B. C3上的羟基
- C. C6上的羟基
- D. 二烯醇基
- E. 环氧基
- 3. 中国药典测定维生素E含量的方法为()
- A. 气相色谱法
- B. 高效液相色谱法
- C. 碘量法
- D. 荧光分光光度法

- E. 紫外分光光度法
- 4. 下列药物的碱性溶液,加入铁菁化钾后,再加正丁醇,显蓝色荧光的是()
- A. 维生素A
- B. 维生素B1
- C. 维生素C
- D. 维生素D
- E. 维生素E
- 5. 需检查特殊杂质游离生育酚的药物是()
- A. 维生素A
- B. 维生素B1
- C. 维生素C
- D. 维生素E
- E. 维生素D
- 参考答案:
- 二、选择题
- 1. E 2. B 3. A 4. B 5. D

版权所有: 广西中医学院药物分析教研室