

<<2012年药物化学>>

图书基本信息

书名：<<2012年药物化学>>

13位ISBN编号：9787506752794

10位ISBN编号：7506752794

出版时间：2012-1

出版时间：中国医药科技

作者：钟毅

页数：256

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<2012年药物化学>>

### 内容概要

国家执业药师资格考试是国家为保障人民用药安全的一项重要资格准入制度，凡符合条件经过本考试并成绩合格者，由国家颁发《执业药师资格证书》，表明其具备了申请执业药师注册的资格。鉴于执业药师对安全合理用药的重要性，考试具有一定的难度。

为了更好的帮助广大考生学习掌握执业药师应具备的知识，我们在已出版的系列考试辅导图书的基础上，约请具有多年考前辅导经验的专家编写本套掌中宝图书。

本套图书具有以下特点：

1. 选择小开本设计，便于广大在职考生复习携带；
2. 考点分级，便于考生安排复习重点；
3. 浓缩考试精华，叙述精当够用，提升复习效率；
4. 精心总结的复习图、表，更好的复习效果。

本书用“ ”多少代表考点重要层级。

“ ”代表非常重要，需要熟练掌握；“ ”代表重要，应掌握主要考点内容；“ ”代表普通考点或考试中较少命题的考点，应熟悉了解。

受编写时间的限制，书中存在的疏漏及不当之处敬请广大读者批评指正，以便在修订中不断完善。

在此，预祝各位考生通过自己的辛勤努力，顺利通过执业药师考试。

## &lt;&lt;2012年药物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 抗生素
- 第2章 合成抗菌药
- 第3章 抗结核药
- 第4章 抗真菌药
- 第5章 抗病毒药
- 第6章 其他抗感染药
- 第7章 抗寄生虫药
- 第8章 抗肿瘤药
- 第9章 镇静催眠药及抗焦虑药
- 第10章 抗癫痫药及抗惊厥药
- 第11章 抗精神失常药
- 第12章 神经退行性疾病治疗药
- 第13章 镇痛药
- 第14章 影响胆碱能神经系统的药物
- 第15章 影响肾上腺素能神经系统药物
- 第16章 抗心律失常药
- 第17章 抗心力衰竭药
- 第18章 抗高血压药
- 第19章 调血脂药及抗动脉粥样硬化药
- 第20章 抗心绞痛药
- 第21章 抗血小板药和抗凝药
- 第22章 利尿药
- 第23章 良性前列腺增生治疗药
- 第24章 抗尿失禁药
- 第25章 性功能障碍改善药
- 第26章 平喘药
- 第27章 镇咳祛痰药
- 第28章 抗溃疡药
- 第29章 胃动力药和止吐药
- 第30章 非甾体抗炎药
- 第31章 抗变态反应药
- 第32章 肾上腺皮质激素类药
- 第33章 性激素和避孕药
- 第34章 影响血糖的药物
- 第35章 骨质疏松症治疗药
- 第36章 脂溶性维生素
- 第37章 水溶性维生素

## &lt;&lt;2012年药物化学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：第一节 肾上腺素受体激动剂 考点1 肾上腺素受体激动剂的构效关系 必须具有—苯乙胺的结构骨架；手性中心 碳原子的活性构型为R构型（左旋体）；氨基上的取代基的体积大小决定受体的选择性，随取代基体积的增大，对受体的激动作用逐渐减弱，对受体的作用逐渐加强。

去甲肾上腺素R=H 受体激动剂 肾上腺素R=CH<sub>3</sub> 受体激动剂 异丙肾上腺素R=CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 受体激动剂 (1, 2) 沙丁醇胺R=—C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub> 受体激动剂 旷碳原子上可以带有甲基，引入甲基旷碳原子成为手性中心，活性构型为S构型，同时位阻增大，作用时间延长，但活性降低，中枢兴奋毒性增大。

苯环上酚羟基影响药物性质和作用：苯环上具有3、4位羟基，称儿茶酚胺（易氧化，体内易代谢失活，不能口服），无羟基如麻黄碱称苯异丙胺类，作用时间大大延长，极性大降，中枢兴奋作用较强。

考点2 肾上腺素受体激动剂的理化性质 —碳原子的消旋化：如R构型肾上腺素为左旋体加热或室温放置会消旋化致活性降低，所以应该控制pH值及避免受热，另外用亚硫酸氢钠为抗氧化剂时，也会生成磺酸化合物使效价降低。

易被氧化变性：具有邻苯二酚结构，具有还原性，可被氧化变色，应加入亚硫酸氢钠等抗氧化剂，避光保存。

考点3体内代谢：儿茶酚胺代谢主要受到儿茶酚—O—甲基转移酶（COMT）和单胺氧化酶（MAO）催化再经醛还原酶和醛脱氢酶转化为酸或醇。

考点4 毒品：如左甲苯丙胺（冰毒，去氧麻黄碱）和二亚基双氧安非他明（摇头丸）、去甲伪麻黄碱。

考点5 易制毒化学品：麻黄碱、伪麻黄碱。

考点1 具有儿茶酚胺结构的肾上腺素受体激动剂，仅激动 受体。

考点2 具有收缩血管、升高血压作用，用于抗休克治疗。

<<2012年药物化学>>

编辑推荐

《国家执业药师资格考试掌中宝系列:药物化学》名师梳理，洞悉考试脉络；高度浓缩，提升复习效率；开本小巧，便于查阅记忆。

<<2012年药物化学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>