

重庆大学 2002 硕士研究生入学考试试题

题号: 231 (556)

(共 1 页)

考试科目: 药物分析 (含药物分析实验) 专业: 药物化学

研究方向: 不限

请考生注意:

答题一律 (包括填空题和选择题) 答在答题纸或答题册上, 答在试题上按零分计。

一、 填空题 (每空 1 分, 总共 40 分: $40 \times 1' = 40$)

1. 药品检验工作的程序一般为____、____、____、____、____。其中取样的基本原则是____、____。
2. 药物分析中常用的分析效能评价指标包括____、____、____、____、____。
3. 吩噻嗪类药物的含量测定方法主要有____、____、____、____、____。
4. 环类抗生素的鉴别方法主要有____、____、____、____、____。
5. 药典常用的鉴别方法有____、____、____、____、____、____。
6. 目前常用的含量测定方法有____、____、____和____。
7. 胶囊[胶束]色谱又称为____或____, 与传统的液相色谱相比, 胶囊[胶束]色谱具有的特点有:____、____、____。
8. MS 用于药品鉴定的依据是____。

二、 解释题 (任意选择 3 题必作, $3 \times 5' = 15$)

1. 药物杂质及主要来源
2. 药典检查
3. 芳酸及芳胺类药物常用鉴别方法
4. 异烟肼中游离肼。

三、 问答题 (任意选择 7 题必作, $7 \times 5' = 35$)

1. 抗生素类药物的常规检验一般包括哪几项?
2. 巴比妥类药物的含量有哪几种常用的测定方法?
3. 影响离子对色谱的主要因素有哪些?
4. 如何检验药物中是否存在杂质?
5. 药物中杂质一般有哪些检验项目?
6. 亚硝酸钠法测定含量的原理是什么? 适合于哪些药物体系?
7. 简述生物碱类药物含量测定提取中和法的基本原理。
8. 抗生素的效价测定方法主要有哪两大类, 分别有哪些优缺点?

四、 计算题 (10)

称取维生素 A 滴剂 0.1082 克加环己烷 50ml, 取出 5ml 放置于另一 50ml 量瓶中, 加环己烷至刻度, 摇匀后置石英比色皿中, 以环己烷为空白, 分别于 300、316、328、340 和 360nm 波长处测得吸收度值如下, 试求此滴剂中维生素 A 的生物效价与标示量百分率:

波长 (nm)	300	316	328	340	360
吸收度	0.330	0.508	0.570	0.477	0.190

重庆大学 2003 硕士研究生入学考试试题

科目代码: 817

(共 2 页)

考试科目: 药物分析学 (含药物分析学实验)

专 业: 分析化学、药物化学

请考生注意:

答题一律 (包括填空题和选择题) 答在答题纸或答题册上, 答在试题上按零分计。

重庆大学硕士研究生 2003 秋季入学试题《药物分析[含实验]》817

一、选择题 (每题 2 分; 共 20 分)

1. 到目前为止, 中国药典已先后出版 () 版?
A、5 B、6 C、7 D、8
2. 药典中规定的杂质检查为 ()
A、限量检查 B、定性检查 C、纯度检查 D、定量检查
3. 目前对重金属铅的检查, 所采用的显色剂是 ()
A、硫化氢 B、硫化钠 C、亚硫酸钠 D、硫代乙酰胺
4. 下列命名法不符合我国对新药命名规定的是 ()
A、阿司匹林 B、多巴胺 C、APC 片 D、贝匹斯丁
5. 在下列哪个温度区间产生的氯化银浊度最大 ()
A、20—30 B、15—25 C、25—35 D、30—40
6. 下列哪种剂型对药物纯度要求最高 ()
A、注射剂 B、片剂 C、软膏剂 D、胶囊剂
7. 古蔡检砷装置中导气管加哪种物质除硫 ()
A、 PcAc_2 B、 AgNO_3 C、 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ D、 $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$
8. 巴比妥类药物与香草醛在浓硫酸存在下缩合产物的颜色为 ()
A、白色 B、棕红色 C、兰色 D、紫色
9. 盐酸氯丙嗪在三氯化铁试剂中氧化显色为 ()
A、紫色 B、红色 C、兰色 D、橙色
10. 非水滴定中, 所用的标准强酸一般是 ()
A、 HClO_4 B、 H_2SO_4 C、 HNO_3 D、 HCl

二、填空题 (每空 2 分; 共 60 分)

1. 药典内容一般分为_____、_____、_____。
2. GLP 指_____。
3. 片剂中常用的赋形剂为_____、_____、_____、_____、_____等。
4. 注射剂的一般检查项目是_____、_____、_____、_____。
5. 异烟肼的含量测定方法有_____、_____、_____。
6. 目前常用的 NMR 的定量分析方法有_____、_____、_____、_____。
7. 目前常用的含量测定方法有_____、_____、_____、_____。
8. 药物毒理研究中“三致”实验指_____、_____、_____。
9. 药品质量标准制订的原则是_____、_____、_____。

三、问答题（每题 7 分；任意选择八道必作：7x8=56）

1. 药物中可能存在哪些类杂质？它们的主要来源是什么？
2. 定义检测限与定量限。
3. 对氨基水杨酸钠的含量测定方法有哪些？
4. 制订药品质量标准的基础是什么？
5. 举例说明如何检测异烟肼中的游离肼。
6. 含卤素有机物的分析特点及常用的处理方法与相应的测定方法是什么？
7. 片剂的一般检查项目有哪些？
8. 体内药物分析的主要任务有哪些？
9. 抗生素的效价测定方法主要有哪两类，分别有哪些优缺点？
10. 热分析法有哪三大类？它们的工作原理是什么？

四、计算题（7x2=14 分）

1. 进行杂质限量检测时，取葡萄糖 4.0G，加水 23ml 溶解后，加醋酸盐缓冲液（PH=3.5）2ml，依法检查重金属（中国药典，1990 年版附录第一法），含重金属不得过百万分之五。问应取标准铅溶液多少 ml（每 1ml 相当于 10 微克的 Pb）？
2. 应用容量分析法测定维生素 B₁₂ 的含量（中国药典 1990 年版，注射液规格：0.1mg/ml），精密量取本品 7.5ml，置于 25ml 容量瓶中，加蒸馏水稀释至刻度摇匀，置 1cm 石英池中，以蒸馏水为空白，在 361nm 波长处测定吸收度，测得 A 为 0.593。维生素 B₁₂ 的吸收系数 E^{1%}_{1cm} 为 207。试计算其含量。

重庆大学 2004 年硕士研究生入学考试试题

28

科目代码: 817

科目名称: 药物分析学 (含药物分析实验)

请考生注意:

答题一律 (包括填空题和选择题) 答在答题纸上或答题册上, 答在试题上按零分计。

一、单项选择题(共 20 题, 每题 1 分)

1. 氧瓶燃烧法测定含氯有机药物时所用的吸收液多数为
A 溶液 B H_2O_2 -NaOH 溶液 C NaOH 溶液 D 硫酸肼饱和液 E NaOH-硫酸肼饱和液
2. 下列药物的碱性溶液, 加入铁氰化钾后, 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
3. 下列药物中, 哪一个药物加氨制硝酸银能产生银镜反应
A 地西泮 B 阿司匹林 C 异烟肼 D 苯佐卡因 E 苯巴比妥
4. 葡萄糖中存在的特殊杂质为
A 糊精 B 氯化物 C 砷盐 D 酒精 E 盐酸
5. 硫喷妥钠与铜盐的鉴别反应生成物为
A 紫色 B 绿色 C 蓝色 D 黄色 E 紫蓝色
6. 双相滴定法可适用的药物为
A 阿司匹林 B 对乙酰氨基酚 C 水杨酸 D 苯甲酸 E 苯甲酸钠
7. 古蔡氏检砷法测砷时, 砷化氢气体与下列哪种物质作用生成砷斑
A 氯化汞 B 溴化汞 C 碘化汞 D 硫化汞
8. 紫外可见吸收光谱中的 B 带是下列哪一类的特征吸收带
A 脂肪族 B 芳香族 C 有机胺类 D 烯烃类 E 硝基化合物
9. 硫酸-荧光反应为地西泮的特征鉴别反应之一。地西泮加硫酸溶解后, 在紫外光下显
A 红色荧光 B 橙色荧光 C 黄绿色荧光 D 淡蓝色荧光 E 紫色荧光
10. 下列哪个药物会发生羟肪酸反应
A 青霉素 B 庆大霉素 C 红霉素 D 链霉素 E 维生素 C
11. 四氮唑比色法可用于下列哪个药物的含量测定
A 可的松 B 睾丸素 C 雌二醇 D 炔雌醇 E 黄体酮

12. 红外光谱图中, $1650-1900\text{cm}^{-1}$ 处具有强吸收峰的基团是

- A. 甲基 B. 羰基 C. 羟基 D. 氰基 E. 苯环

13. 测定卤素原子与脂肪碳链相连的含卤素有机药物(如三氯叔丁醇)的含量时, 通常选用的方法是

- A. 直接回流后测定法 B. 直接溶解后测定法 C. 碱性还原后测定法 D. 碱性氧化后测定法 E. 原子吸收分光光度法

14. 乙酰半胱氨酸分子结构中具有巯基, 因此可采用的含量测定方法是

- A. 饰量法 B. 银量法 C. 碘量法 D. 中和法 E. 非水滴定法

15. 乙醇中检查杂醇油是利用

- A. 颜色的差异 B. 旋光的差异 C. 臭味及挥发性的差异 D. 对光选择吸收的差异
E. 溶解行为的差异

16. 鉴别水杨酸及其盐类, 最常用的试液是

- A. 碘化钾 B. 碘化汞钾 C. 三氯化铁 D. 硫酸亚铁 E. 亚铁氰化钾

17. 在药物的杂质检查中, 其限量一般不超过百万分之十的是

- A. 氯化物 B. 硫酸盐 C. 醋酸盐 D. 砷盐 E. 淀粉

18. 能发生硫色素特征反应的药物是

- A. 维生素 A B. 维生素 B₁ C. 维生素 C D. 维生素 E E. 烟酸

19. 药物纯度合格是指

- A. 含量符合药典的规定 B. 符合分析纯的规定 C. 绝对不存在杂质 D. 对病人无害
E. 不超过该药物杂质限量的规定

20. 药物中氯化物杂质检查的一般意义在于

- A. 它是有疗效的物质 B. 它是对药物疗效有不利影响的物质 C. 它是对人体健康有害的物质
D. 可以考核生产工艺中容易引入的杂质 E. 检查方法比较方便

二、多项选择题(每题有 2 个以上正确答案, 每个答案 1 分共 30 分)

1. 药物分析的任务是

- A 常规药品检验 B 制订药品标准 C 参与临床药学研究 D 药物研制过程中的分析
监控 E 药理动物模型研究

2. 氧瓶燃烧法可用于

- A 含卤素有机药物的含量测定 B 醚类药物的含量测定 C 检查甾体激素类药物中的氟
D 检查甾体激素类药物中的硒 E 芳酸类药物的含量测定

3. HPLC 法与 GC 法用于药物复方制剂的分析时, 其系统适用性试验系指

- A 测定拖尾因子 B 测定回收率 C 测定保留体积 D 测定分离度 E 测定柱的理论板数

4. 下列哪些药物可以用高氯酸滴定液进行非水溶液滴定

A 柠檬酸钾 B 盐酸麻黄碱 C 重酒石酸去甲肾上腺素 D 咖啡因 E 异戊巴比妥

5. 药典中溶液后记示的"1-10"符号系指

A 固体溶质 1.0g 加溶剂 10ml 的溶液 B 液体溶质 1.0ml 溶剂 10ml 的溶液 C 固体溶质 1.0g 加溶剂使成 10ml 的溶液 D 液体溶质 1.0ml 加溶剂使成 10ml 的溶液 E 固体溶质 1.0g 加水 (未指明何种溶剂时) 10ml 的溶液

6. 原料药含量测定方法一般考虑采用

A 紫外分光光度法 B 准确度高的方法 C 专属性强的方法 D 容量分析法 E 高效液相色谱法

7. 片剂中应检查的项目有

A 澄明度 B 应重复原料药的检查项目 C 应重复辅料的检查项目 D 检查生产、贮存过程中引入的杂质 E 重量差异。

8. 盐酸普鲁卡因常用的鉴别反应有

A 重氮化—偶合反应 B 羟肟酸铁盐反应 C 氧化反应 D 磺化反应 E 碘化反应

9. 测定阿司匹林片和栓中药物的含量可采用的方法是

A 重量法 B 酸碱滴定法 C 高效液相色谱法 D 络合滴定法 E 高锰酸钾法

10. 当注射剂中加有抗氧剂亚硫酸钠时, 可被干扰的方法是

A 络合滴定法 B 紫外分光光度法 C 砷量法 D 碘量法 E 亚硝酸钠法

11. 盐酸吗啡中应检查的特殊杂质为

A 吗啡 B 阿扑吗啡 C 罂粟碱 D 莨菪碱 E 其他生物碱

三、填空题(每空 1 分共 30 分)

1. 我国药品质量标准分为_____和_____二者均属于国家药品质量标准, 具有等同的法律效力。

2. 中国药典的主要内容有_____, _____, _____和_____四部分组成。

3. 药品含量测定常用的方法有_____, _____, _____, _____等。

4. 药典中规定的杂质检查项目, 是指该药品在_____和_____可能含有并需要控制的杂质。

5. 古蔡氏检砷法的原理为金属锌与酸作用产生_____, 与药物中微量砷盐反应生成具挥发性的_____, 遇溴化汞试纸, 产生黄色至棕色的_____, 与一定量标准砷溶液所产生的砷斑比较, 判断药物中砷盐的含量。

6. 巴比妥类药物的环状结构中含有_____, 易发生_____, 在水溶液中发生_____级电离, 因此本类药物的水溶液显_____。

7. 对氨基水杨酸钠在潮湿的空气中, 露置日光或遇热受潮时, 也可生成_____, 再被氧化成_____, 色渐变深, 其氨基容易被羟基取代而生成 3, 5, 3', 5'-四羟基联苯醌, 呈明显的_____色。中国药典采用_____法进行检查。

8. 亚硝酸钠滴定法应用外指示剂时, 其灵敏度与反应的体积_____ (有, 无) 关系。

9. 许多甾体激素的分子中存在着_____和_____共轭系统所以在紫外区有特征吸收。
10. 中药制剂常用的定量分析方法有_____、_____、_____、_____等。

四、问答题(共 5 题 40 分)

1. 中国药典和国外常用药典的现行版本及英文缩写分别是什么？（6 分）
2. 简述银量法用于巴比妥类药物含量测定的原理，如何用化学方法鉴别巴比妥，苯巴比妥，司可巴比妥和含硫巴比妥？（8 分）
3. 片剂中的糖类对哪些分析测定方法有干扰？如何进行消除？（8 分）
4. 什么叫制剂分析？制剂分析与原料药分析相比较有哪些不同？（10 分）
5. 简述中药制剂含量测定项目的选定原则。（10 分）

五、计算题(共 5 题, 30 分)

1. 磷酸可待因中检查吗啡：取本品 0.1g，加盐酸溶液使溶解成 5ml，加 NaNO_2 试液 2ml，放置 15min，加氨试液 3ml，所显颜色与吗啡溶液 [吗啡 2.0mg 加 HCl 溶液使溶解成 100ml] 5ml，用同一方法制成的对照溶液比较，不得更深。问其限量为多少？（5 分）
2. 精密称取丙磺舒 0.6119g，按药典规定加中性乙醇溶解后，以酚酞为指示液，用氢氧化钠滴定液（0.1022 mol/L），消耗氢氧化钠滴定液 20.77ml，求丙磺舒的百分含量？（5 分）
3. 取标示量为 0.5g 阿司匹林 10 片，称出总重为 5.7680g，研细后，精密称取 0.3576g，按药典规定用两次加碱剩余碱量法测定。消耗硫酸滴定液（0.05020 mol/L）22.92ml，空白试验消耗该硫酸滴定液 39.84ml。求阿司匹林的含量为标示量的多少？每 1ml 硫酸滴定液（0.05mol/L）相当于 18.02mg 的阿司匹林。（5 分）
4. 取苯巴比妥对照品用适量溶剂配成 10 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 的对照液。另取 50mg 苯巴比妥钠供试品溶于水，加酸，用氯仿提取蒸干后，残渣用适当溶剂配成 100ml 供试品溶液。在 240nm 波长处测定吸收度，对照液为 0.431，供试液为 0.392，计算苯巴比妥钠的百分含量？（5 分）
5. 维生素 AD 胶丸的测定：精密称取维生素 AD 胶丸装量差异项下的内容物重 0.1287g（每丸内容物的平均装量 0.07985g），置 10ml 烧杯中，加环己烷溶解并定量转移至 50ml 量瓶中，用环己烷稀释至刻度，摇匀；精密量取 2ml，置另一 50ml 量瓶中，用环己烷稀释至刻度，摇匀。以环己烷为空白，测得最大吸收波长为 328nm，并分别于 300、316、328、340 和 360nm 的波长处测得吸收度如下。求胶丸中维生素 A 占标示量的百分含量？已知标示量每丸含维生素 A 10 000 单位。（10 分）

波长 (nm)	300	316	328	340	360
测得吸收度 (A)	0.374	0.592	0.663	0.553	0.228

重庆大学2005年硕士研究生入学考试试题

科目代码：818

科目名称：药物分析

请考生注意：

答题一律（包括填空题和选择题）答在答题纸或答题册上，答在试题上按零分计。

一、 名词解释(每题5分：5'x4=20')

1. 药物杂质一般检验项目。
2. 药物杂质及其主要来源。
3. 抗生素类药物常规检验内容。
4. 生物碱类药物含量测定提取中和法的基本原理。

二、 单项选择(任意选择20道题必作；每题1.5分：1.5'x20=30')

- [A型题]1 硫酸庆大霉素C组分的测定,采用高效液相色谱法,紫外检测器检测是因为--A 庆大霉素C组分具紫外吸收; B 经处理生成麦芽酚,产生紫外吸收; C 经用碱性苯二醛试剂衍生化后有紫外吸收; D 经碱处理紫素胺结构具有紫外吸收; E 在流动相作用下具有紫外吸收
- 2 色谱法分离有机含氮化合物时在流动相(展开剂)常加入碱性试剂,它们是--A 苯胺; B 二乙胺, 三乙胺等; C 碳酸铵等; D 氢氧化钠; E 小苏打
- 3 药物的紫外光谱参数,可供指认--A 确认是何种药物; B 分子结构中的各种基团; C 分子中共轭骨架的有、无及主要属性; D 分子量的大小; E 分子中是否含有杂原子
- 4 薄层色谱法用于药物鉴别,具有优点,但长须采用对照品是因为--A 一些药物的R_F值数据不足; B 硅胶G等试剂的性质欠稳定; C 为了消除实验因素的影响,使结构稳定; D 质量标准的例行要求; E 观察方法的需要
- 5 药物的红外光谱特征参数,可提供--A 药物分子中各种基团的信息; B 药物晶体结构变化的确认; C 分子量的大小; D 药物的纯杂程度; E 分子中含有杂原子的信息
- 6 具芳氨基或经水解生成芳氨基的药物可用亚硝酸钠滴定法,其反应条件是--A 适量强酸环境,加适量溴化钾,室温下进行; B 弱酸性环境,40℃以上加速进行; C 酸浓度高,反应完全,宜采用高浓度酸; D 酸度高反应加速,宜采用高浓度酸; E 酸性条件下,温室即可,避免副反应
- 7 容量分析法测定药物的含量,对误差来源的错误说法是--A 指示终点的方法与化学计量点不能完全重合; B 滴定终点与化学计量点不能完全重合; C 标准液加入的量不能无限小分割; D 指示剂本身消耗标准液; E 药物纯度不够高
- 8 薄层色谱法分离生物碱常采用的条件是--A 硅胶G板加EDTA; B 硅胶G板加酸性磷酸盐; C 展开剂中加二乙胺等有机碱; D 展开剂中加枸橼酸; E 在酸性系统中进行
- 9 巴比妥类药物可在碱性条件下(硼砂溶液)用紫外分光光度法测定,是因为--A 母核丙二酰脲有芳香取代基; B 母核丙二酰脲有脂肪烃取代基; C 母核丙二酰脲有两种取代基; D 母核丙二酰脲稀醇化形成共轭体系; E 与硼砂作用生成了有紫外吸收的衍生物
- 10 经稀盐酸(或三氯醋酸)水解脱水生成糠醛,加吡咯并热至约50℃,生蓝色,此药物是--A 蔗糖; B 水杨酸; C 枸橼酸; D 抗坏血酸; E 对氨基苯甲酸

- 11 生物碱类(pKb 多为 6-9)提取分离测定时,须加碱试剂,应考虑含酯结构,含酚结构等影响,最适宜的碱试剂是--A 小苏打; B 碳酸钠; C 氢氧化钠; D 氨溶液; E 氧化钙
 - 12 药典 (95 版)采用阴离子表面活性剂滴定的药物有--A 咖啡因,氨茶碱制剂; B 盐酸苯海索,盐酸苯海拉明制剂; C 异烟肼,异烟胺制剂; D 硝酸士的宁,利血平制剂; E 托烷生物碱类
 - 13 检查有毒杂质砷时,有古蔡法, Ag-DDC 法, 当有大量干扰特别是锑存在时,可采用的方法有--A 古蔡法; B 氯化亚锡+二氯化汞(白田道夫法)法; C)Ag-DDC 法; D 古蔡法多加 SnCl₂; E)Ag-DDC 法多加 SnCl₂
 - 14 制剂分析中影响碘量法、银量法、铈量法、重氮化法测定的添加剂有--A 亚硫酸钠、亚硫酸氢钠; B 硬脂酸镁; C 淀粉; D 滑石粉; E 磷酸钙
 - 15 测定鱼肝油乳中的维生素 A 时 VA λ_{max} 不在 326-329nm 范围,须采用何种鉴定方式--A 柱分离后测定 VA 酯; B 皂化后,经提取测定 VA 醇; C 改用提取重量法; D 三氯化锑比色法直接测定; E 气相色谱法测定
 - 16 具 C17- α -醇酮基的甾体激素,可用氯化三苯基四氮唑显色,指出可能干扰该反应的物质--A 酸性物质; B 碱性物质; C 氧化性物质,还原性物质; D 两性物质; E 化学惰性物质
 - 17 质量标准中[鉴别]实验的主要作用是--A 确认药物与标签相符; B 考察药物的纯杂程度; C 评价药物的药效; D 评价药物的安全性; E 引证含量测定的可信性
 - 18 药品检测和制定质量标准中[检查]项目的主要作用和意义是--A 为了保证符合制剂标准的要求; B 保证药物的安全性,有效性; C 为了保证其货架期的商品价值; D 为了积累质量信息; E 为了生产,销售的信誉
 - 19 质量标准[检查]项下固体制剂均匀度和溶出度(释放度)检验的作用是--A 保证药品的有效性和提供质量信息; B 是重量差异检验的深化和发展; C 丰富质量检验的内容; D 丰富质量检验的方法; E 为药物分析提供信息
 - 20 庆大霉素 C 组分的测定采用紫外检测器是利用--A)C 组分的紫外吸收性质; B)C 组分受紫外光激发荧光; C 邻苯二醛衍生化后具紫外吸收; D)C 组分与流动相作用具紫外吸收; E)C 组分分离过程后具紫外吸收
- [B 型题] (21-25 题) 药物的鉴别或测定反应--A 茆三酮试剂显蓝紫色; B 三氯化铁试剂显红棕色; C 羟肟酸铁反应显红色; D 碱性苦味酸试剂显红色; E Kober 反应,显桃红色
- 21 雌二醇
 - 22 庆大霉素
 - 23 盐酸四环素
 - 24 地高辛
 - 25 青霉素钠
- [C 型题] (26-30 题) 关于标准品--A 标准品; B 对照品; C 两者皆是; D 两者皆不是
- 26 色谱法中的内标物质
 - 27 供效价测定用的硫酸卡那霉素
 - 28 校准 pH 计用的 pH 缓冲液(剂)
 - 29 检查有关物质用的对氨基苯甲酸
 - 30 青霉素标准品

三、多项选择[X 型题] (每题 2 分: 2'x10=20')

- 1 红外光谱的构成及在药物分析中的应用--A 由基频区、指纹区等构成; B 不同的化合物 IR 光谱不同,具指纹性质; C 多用于鉴别; D 用于无机药物鉴别; E 用于不同晶形药物的鉴别
- 2 药品质量检验依据“药典”等三级标准,是因为--A 是药品质量的仲裁标准; B 是必须达到的最低标准; C 药品在货架期须通过的标准; D 企业标准常高于法定标准; E 是药品监督,检验执法一致性的保证
- 3 规范化的化学药品命名法允许--A 以化学名称命名; B 以药效命名; C 以译音命名;

