

2010年西药师药剂学辅导：风湿骨痛胶囊执业药师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_A5\\_BF\\_c23\\_646720.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_646720.htm)

拼音名：FengshiGutongJiaonang

标准编号：WS3 - B - 3159 - 98 「处方」制川乌 制草乌 红花

甘草 木瓜 乌梅 麻黄 「制法」以上七味，取制川乌、制草乌

、甘草粉碎成细粉，过筛，混匀。其余红花等四味加水煎煮

二次，每次2小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至稠膏状，加

入上述细粉，混匀，干燥，粉碎成细粉，装入胶囊，制

成1000粒，即得。「性状」本品为胶囊剂，内容物为黄褐色的

粉末；味微苦、酸。「鉴别」来源：考试大（1）取本品

，置显微镜下观察：石细胞长方形或类方形，壁稍厚。纤维

束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。（2）取本品

内容物5g加浓氨试液0.5ml湿润，加氯仿50ml，加热回流提

取2次，每次2小时，滤过，合并滤液，回收氯仿至干，残渣

加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取盐酸麻黄碱对照品

，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层

色谱法（附录 B）试验，吸取上述两种溶液各5 $\mu$ l，分别点

于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-甲醇-浓氨试液（4：1：0.1）

为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在105 $^{\circ}$ C加

热数分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，

显相同的红色斑点。「检查」应符合胶囊剂项下有关的各项

规定（附录 L）。「含量测定」对照品溶液的制备精密称

取于105 $^{\circ}$ C干燥至恒重的乌头碱对照品10mg，置100ml量瓶中

，加氯仿溶解并稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml中含乌头

碱0.1mg）。标准曲线的制备精密吸取对照品溶液1.0、2.0

、3.0、4.0、5.0ml，分别置分液漏斗中，依次加入氯仿至15ml，精密加入醋酸醋酸钠缓冲液（pH3.0）10ml和0.1%溴甲酚绿溶液2ml，振摇，静置，分取氯仿层，滤过，滤液置干燥的25ml量瓶中，水层再用氯仿提取2次，每次5ml，滤过（均通过同一滤纸及滤器），滤液并入25ml量瓶中，加氯仿至刻度，摇匀，照分光光度法（附录 B），在412nm波长处测定吸收度，并以相应的试剂为空白。以吸收度为纵坐标、浓度为横坐标，绘制标准曲线。测定法取本品10粒的内容物，精密称定，研细，取内容物约2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入乙醚氯仿无水乙醇（16：8：1）的混合液25ml和14%氨溶液1ml，强力振摇15分钟，浸渍过夜，振摇，静置，倾取上清液，精密吸取5ml，置分液漏斗中，用0.05mol/L硫酸溶液提取3次，每次10ml，分取硫酸液，滤过，合并滤液，置另一个分液漏斗中，加浓氨溶液1ml，摇匀，用氯仿提取3次，每次10ml，分取氯仿层，滤过，滤液置小烧杯中，置水浴上蒸干，残渣于105℃烘1小时，放至室温，用氯仿15ml分次溶解，定量移入分液漏斗中，照标准曲线制备项下的方法，自“精密加入醋酸醋酸钠缓冲液（pH3.0）10ml”起，依法测定吸收度，从标准曲线上读出供试品溶液中乌头碱的量，计算，即得。本品每粒含乌头总生物碱以乌头碱（C<sub>34</sub>H<sub>47</sub>NO<sub>11</sub>）计，应为0.15mg～1.2mg。「功能与主治」温经散寒，通络止痛。用于风寒湿痹所致的风湿性关节炎。「用法与用量」口服，一次2～4粒，一日2次。「注意」本品含毒性药，不可多服，孕妇忌服。「规格」每粒装0.3gwww.Examda.CoM考试就到百考试题「贮藏」密封。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统

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)