

中国药典2000版一部：香加皮 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_271401.htm 【全文】中药名称香加皮拼音名Xiangjiapi英文名CORTEX PERIPLOCAE来源本品为萝藦科植物杠柳 *Periploca sepium* Bge.的干燥根皮。春秋二季采挖根部，剥取根皮，晒干。性状本品呈卷筒状或槽状，少数呈不规则的块片状，长3~10cm,直径1~2cm，厚0.2~0.4cm。外表面灰棕色或黄棕色，栓皮松软常呈鳞片状，易剥落；内表面淡黄色或淡黄棕色，较平滑，有细纵纹。体轻，质脆，易折断，断面不整齐，黄白色。有特异香气，味苦。鉴别(1)本品粉末淡棕色。草酸钙方晶少数，直径9~20 μm。石细胞长方形或类多角形，直径24~70 μm。乳管含无色油滴状颗粒。木栓细胞棕黄色，多角形。淀粉粒甚多，单粒类圆形或长圆形，直径3~11 μm；复粒由2~6分粒组成。(2)取本品粉末10g，置250ml烧瓶中，加水150ml，加热蒸馏，馏出液具特异香气，收集馏出液10ml，分置二支试管中，一管中加1%三氯化铁溶液1滴，即显红棕色；另一管中加硫酸胍饱和溶液5ml与醋酸钠结晶少量，稍加热，放冷，生成淡黄绿色沉淀，置紫外光灯(365nm)下观察，显强烈的黄色荧光。(3)取本品粉末1g，加乙醇10ml，加热回流1小时，滤过，置25ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度。取1ml，置20ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，照分光光度法(附录A)测定，在278nm处有最大吸收。(4)取本品粉末2g，加甲醇30ml，置水浴上回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取4-甲氧基水杨醛对照品，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2 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚(60~90 $^{\circ}$) - 醋酸乙酯 - 冰醋酸(20:3:0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2,4-二硝基苯肼试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。炮制除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。含量测定照高效液相色谱法（附录 D）测定。色谱条件与系统适用性试验用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；甲醇 - 水 - 醋酸(70:30:2)为流动相，检测波长为278nm；理论板数按4-甲氧基水杨醛峰计算应不低于1000，4-甲氧基水杨醛峰与内标物质峰的分离度应符合要求。内标溶液的制备精密称取对羟基苯甲酸丁酯适量，加60%甲醇使溶解并定量稀释制成每1ml含6mg的溶液，即得。测定法精密称取4-甲氧基水杨醛对照品适量，置棕色量瓶中，加60%甲醇使溶解并定量稀释制成每1ml含1mg的溶液。精密量取该溶液4ml、内标溶液2ml，置25ml量瓶中，加60%甲醇稀释至刻度，摇匀，取20 μ l注入液相色谱仪，记录色谱图，另取本品粗粉250~500mg，60 $^{\circ}$ 干燥4小时，精密称定，置50ml烧瓶中，加60%甲醇15ml，置水浴中加热回流1.5小时，滤过，滤液置25ml量瓶中，用60%甲醇洗涤容器，洗液滤入同一量瓶中，精密加入内标溶液2ml，加60%甲醇稀释至刻度，摇匀，用微孔滤膜（孔径0.5 μ m）滤过，滤液作为供试品溶液。取20 μ l注入液相色谱仪，按内标法以峰面积计算，即得。本品于60 $^{\circ}$ 干燥4小时，含4-甲氧基水杨醛(C₈H₈O₃)不得少于0.20%。性味与归经辛、苦，温；有毒。归肝、肾、心经。功能与主治祛风湿，强筋骨。用于风寒湿痹，腰膝酸软，心悸气短，下肢浮

肿。用法与用量3~6g。注意本品有毒，服用不宜过量。贮藏置阴凉干燥处。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