

中国药典2000版一部：秦皮 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/242/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_242325.htm 【全文】中药名称
秦皮拼音名Qinpi英文名CORTEX FRAXINI来源本品为木犀科
植物苦枥白蜡树 *Fraxinus rhynchophylla* Hance、白蜡树 *Fraxinus*
chinensis Roxb.、尖叶白蜡树 *Fraxinus chinensis* Roxb.var.

acuminata Lingelsh. 或宿柱白蜡树 *Fraxinus stylosa* Lingelsh. 的干燥枝皮或干皮。春、秋二季剥取，晒干。性状枝皮呈卷筒状或槽状，长10~60cm，厚1.5~3mm。外表面灰白色、灰棕色至黑棕色或相间呈斑状，平坦或稍粗糙，并有灰白色圆点状皮孔及细斜皱纹，有的具分枝痕。内表面黄白色或棕色，平滑。质硬而脆，断面纤维性，黄白色。无臭，味苦。干皮为长条状块片，厚3~6mm。外表面灰棕色，具龟裂状沟纹及红棕色圆形或横长的皮孔。质坚硬，断面纤维性较强。鉴别(1)取本品，加热水浸泡，浸出液在日光下可见碧蓝色荧光。(2)本品横切面：木栓层为5~10余列细胞。栓内层为数列多角形厚角细胞。皮层较宽，纤维及石细胞单个散在或成群。中柱鞘部位有石细胞及纤维束组成的环带，偶有间断。韧皮部射线宽1~3列细胞；纤维束及少数石细胞成层状排列，中间贯穿射线，形成“井”字形，薄壁细胞含草酸钙砂晶。(3)取本品粉末1g，加乙醇10ml，加热回流10分钟，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取秦皮甲素与秦皮乙素对照品，加乙醇制成每1ml各含5mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录VIB）试验，吸取上述两种溶液各3 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯—醋酸乙酯—甲酸—乙

醇(3:4:1:2)为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。炮制除去杂质，洗净，润透，切丝，晒干。含量测定对照品溶液的制备精密称取经80℃干燥至恒重的秦皮甲素对照品20mg，置10ml量瓶中，加乙醇适量，振摇使溶解，必要时可微温加热，放冷，加乙醇至刻度，混匀，即得。标准曲线的制备精密量取对照品溶液30、50、70、90与110 μl，照薄层色谱法（附录VI B）试验，沿硅胶G薄层板的起始线分别点成3~5cm长的直线（据点样量的多少而定），用正丁醇—氯仿—甲苯—甲酸(8:1:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视，分别刮取对照品条斑置具塞锥形瓶中。同时刮取同一块薄层板下端与条斑等面积的硅胶G作为空白，置另一具塞锥形瓶中，各瓶均精密加入乙醇10ml，45℃水浴小心加热30分钟，放冷，滤过，弃去初滤液，收集续滤液，照分光光度法（附录V A），在336nm的波长处测定吸收度，以吸收度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。测定法取本品粉末（通过三号筛）约1g，精密称定，置50ml具塞锥形中，精密加入乙醇10ml，称重，回流提取30分钟，放冷，称重，加乙醇补足重量，混匀，滤过，弃去初滤液，收集续滤液。照薄层色谱法（附录VI B）试验，吸取50 μl，沿硅胶G薄层板的起始线点成5cm长的均匀直线，另取对照品溶液，点于供试品条斑一侧间隔处，作为对照。以正丁醇—氯仿—甲苯—甲酸(8:1:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视，刮取与对照品色谱中斑点相应位置上的供试品色谱中的条斑，照标准曲线制备项下的方法，自“置

具塞锥形瓶中”起，依法测定吸收度，从标准曲线上读出供试品溶液中秦皮甲素的浓度，计算，即得。本品含秦皮甲素(C₁₅H₁₆O₉)不得少于。性味与归经苦、涩，寒。归肝、胆、大肠经。功能与主治清热燥湿，收涩，明目。用于热痢，泄泻，赤白带下，目赤肿痛，目生翳膜。用法与用量6～12g；外用适量，煎洗患处。贮藏置通风干燥处。转贴于：
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