

中国药典2000版一部：罂粟壳 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/248/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c23\\_248795.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/248/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_248795.htm) 【全文】中药名称罂粟壳拼音名Ying suqiao英文名PERICARPIUM PAPAVERIS来源本品为罂粟科植物罂粟 *Papaver somniferum* L.的干燥成熟果壳。秋季将已割取浆汁后的成熟果实摘下，破开，除去种子及枝梗，干燥。性状本品呈椭圆形或瓶状卵形，多已破碎成片状，直径1.5~5cm，长3~7cm。外表面黄白色、浅棕色至淡紫色，平滑，略有光泽，有纵向或横向的割痕。顶端有6~14条放射状排列呈圆盘状的残留柱头；基部有短柄。体轻，质脆。内表面淡黄色，微有光泽。有纵向排列的假隔膜，棕黄色，上面密布略突起的棕褐色小点。气微清香，味微苦。鉴别(1) 本品粉末黄白色。果皮外表皮细胞表面观类多角形或类方形，直径20~50 μm，壁厚，有的胞腔内含淡黄色物。果皮内表皮细胞表面观长多角形、长方形或长条形，直径20~65 μm，长25~230 μm，垂周壁厚，纹孔及孔沟明显，有的可见层纹。果皮薄壁细胞类圆形或长圆形，壁稍厚。导管多为网纹或螺旋纹，直径10~70 μm。韧皮纤维长梭形，直径20~30 μm，壁稍厚，斜纹孔明显，有的纹孔相交成人字形或十字形。乳汁管长条形，壁厚，内含淡黄色物。(2) 取本品粉末1g，加5%盐酸乙醇溶液15ml，温浸30分钟，趁热滤过，滤液蒸干，残渣加5%盐酸溶液5ml使溶解，分置二支试管中，一管中加碘化铋钾试液，即生成橙红色沉淀；另一管中加碘化汞钾试液，即生成灰白色沉淀。(3) 取本品粉末1g，加乙醇10ml，温浸30分钟，滤过，取滤液0.5ml置25ml量瓶中，加

乙醇稀释至刻度。照分光光度法（附录 A）测定，在283nm波长处有最大吸收。(4) 取本品粉末2g，加甲醇20ml，加热回流30分钟，趁热滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取盐酸吗啡、磷酸可待因和盐酸罂粟碱对照品，加甲醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，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2~4 $\mu$ l，分别点于同一用2% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以甲苯 - 丙酮 - 乙醇 - 浓氨试液(220:3:1)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光(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；再依次喷以稀碘化铋钾试液和亚硝酸钠乙醇试液，日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。炮制罂粟壳 除去杂质，捣碎或洗净，润透，切丝。醋罂粟壳 取净罂粟壳丝，照醋炙法（附录 D）炒干。蜜罂粟壳 取净罂粟壳丝，照蜜炙法（附录 D）炒至放凉后不粘手。性味与归经酸、涩，平；有毒。归肺、大肠、肾经。功能与主治敛肺、涩肠、止痛。用于久咳、久泻，脱肛，脘腹疼痛。用法与用量3~6g。注意本品易成瘾，不宜常服。贮藏置干燥处，防蛀。 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)