

中国药典2000版一部：何首乌 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/295/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_295687.htm 中药名称何首乌拼音名Heshouwu英文名RADIX POLYGONI MULTIFLORI来源本品为蓼科植物何首乌 *Polygonum multiflorum* Thunb. 的干燥块根。秋、冬二季叶枯萎时采挖，削去两端，洗净，个大的切成块，干燥。性状本品呈团块状或不规则纺锤形，长6~15cm，直径4~12cm。表面红棕色或红褐色，皱缩不平，有浅沟，并有横长皮孔及细根痕。体重，质坚实，不易折断，断面浅黄棕色或浅红棕色，显粉性，皮部有4~11个类圆形异型维管束环列，形成云锦状花纹，中央木部较大，有的呈木心。气微，味微苦而甘涩。鉴别(1)本品横切面：木栓层为数列细胞，充满棕色物。韧皮部较宽，散有类圆形异形维管束4~11个，为外韧型，导管稀少。根的中央形成层成环；木质部导管较少，周围有管胞及少数木纤维。薄壁细胞含草酸钙簇晶，直径10~160 μm ；并含淀粉粒。粉末黄棕色。淀粉粒单粒类圆形，直径4~50 μm ，脐点人字形、星状或三叉状，大粒者隐约可见层纹；复粒由2~9分粒组成。草酸钙簇晶直径10~80~160 μm ，偶见簇晶与较大的方形结晶合生。棕色细胞类圆形或椭圆形，壁稍厚，胞腔内充满淡黄棕色、棕色或红棕色物质，并含淀粉粒；具缘纹孔直径17~178 μm 。棕色块散在，形状、大小及颜色深浅不一。(2)取本品粉末0.25g，加乙醇50ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液浓缩至3ml，作为供试品溶液。另取何首乌对照药材，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录B)试验

，吸取上述两种溶液各2 μl，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，使成条状，以苯-乙醇(2:1)为展开剂，展开约3.5cm，取出，晾干；再以苯-乙醇(4:1)为展开剂，展开至约7cm，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光条斑。再喷以磷钼酸硫酸溶液（取磷钼酸2g，加水20ml使溶解，再缓缓加入硫酸30ml，摇匀），稍加热，立即置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，分别显相同颜色的条斑。炮制何首乌除去杂质，洗净，稍浸，润透，切厚片或块，干燥。性味与归经苦、甘、涩，温。归肝、心、肾经。功能与主治解毒，消痈，润肠通便。用于瘰疬疮痍，风疹瘙痒，肠燥便秘；高血脂症。用法与用量6～12g。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