

中国药典2000版一部：玉竹 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_248774.htm 【全文】

中药名称
玉竹拼音名Yuzhu英文名RHIZOMA POLYGONATI ODORATI
来源本品为百合科植物玉竹Polygonatum odoratum (Mill.)

Druce的干燥根茎。秋季采挖，除去须根，洗净，晒至柔软后，反复揉搓、晾晒至无硬心，晒干；或蒸透后，揉至半透明，晒干。性状本品呈长圆柱形，略扁，少有分枝，长4~18cm,直径0.3~1.6cm。表面黄白色或淡黄棕色，半透明，具纵皱纹及微隆起的环节，有白色圆点状的须根痕和圆盘状茎痕。质硬而脆或稍软，易折断，断面角质样或显颗粒性。气微，味甘，嚼之发粘。鉴别本品横切面：表皮细胞扁圆形或扁长方形，外壁稍厚，角质化。薄壁组织中散有多数粘液细胞，直径80~140 μ m，内含草酸钙针晶束。维管束外韧型，稀有周木型，散列。炮制除去杂质，洗净，润透，切厚片或段，干燥。含量测定对照品溶液的制备：精密量取105干燥至恒重（附录 G）的无水葡萄糖60mg，置100ml量瓶中，加水溶解并稀释至刻度。标准曲线的制备精密量取对照品溶液0.0、1.0、1.5、2.0、2.5、3.0ml，分别置50ml量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀。精密量取上述各溶液2ml,置具塞试管中，分别加4%苯酚溶液1ml,混匀，迅速加入硫酸7.0ml,摇匀，于40 $^{\circ}$ C水浴中保温30分钟，取出后置冰水浴中放置5分钟，取出，以第一份为空白，照分光光度法（附录 B）试验，在490nm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 取本品粗粉1g，精密称定。置圆底

烧瓶内，加水100ml,回流提取1小时，用脱脂棉滤过，如上重复提取1次，两次滤液合并，浓缩，移至100ml量瓶中，加水至刻度，摇匀。精密量取2ml,加乙醇10ml，搅拌，离心，取沉淀加水溶解，置50ml量瓶中，并稀释至刻度，精密量取2ml,自“加4%苯酚溶液1ml”起，依法测定吸收度，从标准曲线上读出供试品溶液中玉竹多糖含量(μg),计算，即得。本品按干燥品计算，含玉竹多糖以葡萄糖($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$)计，不得少于6.0%。性味与归经甘，微寒。归肺、胃经。功能与主治养阴润燥，生津止渴。用于肺胃阴伤，燥热咳嗽，咽干口渴，内热消渴。用法与用量6 ~ 12g。贮藏置通风干燥处，防霉，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