

中国药典2000版一部：虎杖 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_295210.htm 中药名称虎杖拼音名Huzhang英文名RHIZOMA POLYGONI CUSPIDATI来源本品为蓼科植物虎杖 *Polygonum cuspidatum* Sieb. Et Zucc. 的干燥根茎和根。春、秋二季采挖，除去须根，洗净，趁鲜切短段或厚片，晒干。性状本品多为圆柱形短段或不规则厚片，长1~7cm，直径0.5~2.5cm。外皮棕褐色，有纵皱纹及须根痕，切面皮部较薄，木部宽广，棕黄色，射线放射状，皮部与木部较易分离。根茎髓中有隔或呈空洞状。质坚硬。气微，味微苦、涩。鉴别(1)项下氯仿提取后的水液，加醋酸乙酯10ml，振摇提取，分取醋酸乙酯液，蒸干，残渣加水约5ml，再用乙醚5ml提取。分取乙醚液，挥干，残渣加乙醇1ml使溶解，取少量点于滤纸上，晾干，置紫外光灯(365nm)下观察，显亮蓝色荧光；取水层液，加三氯化铁试液2滴，显污绿色。(3)取本品粉末0.1g，加甲醇10ml，超声提取15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加2.5mol/L硫酸溶液5ml，加热水解30分钟，放冷，用氯仿提取两次，每次5ml，合并氯仿液，蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄素和大黄素甲醚对照品，分别加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录B)试验，吸取供试品溶液4 μ l、对照品溶液各1 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚(30~60 $^{\circ}$ C)-甲酸乙酯-甲酸(15:5:1)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄

色的荧光斑点；置氨蒸气中熏后，日光下检视，斑点变为红色。炮制除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。含量测定

对照品溶液的制备 取大黄素对照品约10mg，精密称定，置100ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml中含大黄素0.1mg）。

供试品溶液的制备 取本品粉末（通过3号筛）约0.5g（同时另取本品粉末在105℃测定干燥失重），精密称定，置100ml量瓶中，加甲醇约90ml，超声处理（功率250W，频率300Hz）30分钟，放冷至室温，加甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，弃去初滤液，精密量取续滤液10ml，置100ml圆底烧瓶中，挥去甲醇，加硫酸滴定液(2.5mol/L)20ml，置沸水浴中加热回流1小时，稍冷，加氯仿约30ml，回流2小时，冷却，移置分液漏斗中，用少量氯仿洗容器并入分液漏斗中，分取氯仿层置50ml量瓶中，加氯仿稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 精密量取对照品溶液2ml和3ml，挥去甲醇；另精密量取供试品溶液10ml，蒸发至干；上述三个残渣中分别各精密加入2%氨溶液与5%氢氧化钠溶液的等量混合溶液20ml使溶解，用三号垂熔漏斗滤过，取续滤液，以试试为空白，照分光光度法（附录 B），在520nm的波长处分别测定吸收度，计算，即得。本品按干燥品计算，含总蒽醌以大黄素(C₁₅H₁₀O₅)计，不得少于1.5%。

性味与归经 微苦，微寒。归肝、胆、肺经。功能与主治 祛风利湿，散瘀定痛，止咳化痰。用于关节痹痛，湿热黄疸，经闭，症瘕，咳嗽痰多，水火烫伤，跌扑损伤，痈肿疮毒。用法与用量 9～15g；外用适量，制成煎液或油膏涂敷。注意 孕妇慎用。贮藏 置干燥处，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