

中国药典2000版一部：洋地黄叶 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_248825.htm 【全文】

中药名称洋地黄叶拼音名Yangdihuangye英文名FOLIUM DIGITALIS来源本品为玄参科植物紫花洋地黄*Digitalis purpurea* L. 的干燥叶。初夏花未开放时采收，在60℃以下迅速干燥。性状本品多皱缩、破碎，完整叶片展平后呈卵状披针形至宽卵形，长10~40cm，宽4~10cm。叶缘具钝锯齿，上表面暗绿色，微有毛，叶脉下凹；下表面淡灰绿色，多毛，叶脉显著突出呈网状。基生叶有长柄，茎生叶有短柄或无柄，叶柄有翼，横切面扁三角形。质脆。气微，味苦。鉴别(1)本品横切面：叶肉栅栏细胞1列，较短，海绵细胞5~6列。主脉上面凹陷，下面显著突出，维管束外韧型，中柱鞘厚角细胞外侧有1~2列含淀粉粒的薄壁细胞；上下表皮内方有厚角细胞2~5列。本品粉末黄绿色或灰绿色。非腺毛2~7细胞，表面有细小疣状突起，顶端细胞钝圆，中部常有1~2细胞缢缩。腺毛头部2细胞、柄1~2细胞及头部单细胞、柄1~4细胞。下表皮细胞垂周壁弯曲。气孔不定式，副卫细胞3~4个。(2)取本品粉末0.5g，加稀乙醇30ml，煮沸2分钟，放冷，加碱式醋酸铅试液5滴，滤过。滤液加氯仿10ml，振摇，分取氯仿层，蒸干。残渣加三氯化铁冰醋酸溶液（取冰醋酸10ml，加三氯化铁试液1滴）2ml，溶解后，移置小试管中，沿管壁缓缓加硫酸2ml，使成二液层，接界面即显红棕色，数分钟后，冰醋酸层渐变为蓝绿色。(3)取本品粉末1g，加水3ml，置35℃水浴中1.5小时，加60%乙醇20ml与醋酸铅试液10ml，混匀，加热回流10分钟

，放冷，离心，取上清液，用氯仿提取2次，每次15ml，合并氯仿液，用2% 氢氧化钠溶液5ml 洗涤，静置，弃去氢氧化钠液，再用水10ml洗涤，取氯仿液（必要时离心）加无水硫酸钠脱水，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿 2ml使溶解，作为供试品溶液。另取洋地黄毒甙与羟基洋地黄毒甙对照品，加氯仿制成每 1ml中含洋地黄毒甙 1mg与羟基洋地黄毒甙0.4mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验。吸取供试品溶液10~20 μl，对照品溶液10 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，使成条状。以醋酸乙酯 - 甲醇 - 水(16:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以25%三氯醋酸乙醇溶液与 1% 氯胺 T 溶液的混合液(8 2)，在105 烘约10分钟，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，显相同颜色的荧光条斑。检查水分照水分测定法（附录 H—法）测定，不得过6.0%。总灰分不得过10.0%（附录 K）。【效价测定】照洋地黄生物检定法（附录 ）测定。每1g的效价不得少于10洋地黄单位。功能与主治强心药。注意本品仅供制造制剂用。贮藏密闭，置干燥处保存。【制剂】洋地黄片 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