卤蕨

Lujue

**ACROSTICHI FOLIUM**

本品为卤蕨科植物卤蕨*Acrostichum aureum* L.的干燥叶。全年可采，除去杂质，切段，干燥。

【性状】本品呈段状，长短不一。总叶柄近四棱形或半圆形，直径0.5～2cm，黄绿色至黄棕色，表面光滑，有纵沟，有的纵沟隆基上可见刺状突起，质坚硬，不易折断。小叶多皱缩、破碎，完整者展平后呈长舌状披针形，长5～42cm，宽1～5cm，黄绿色至黄棕色，先端圆而有小突尖，或凹陷呈双耳形，凹入处有微突尖，基部楔形，全缘，无柄或具短柄，两面光滑，厚革质。能育叶背面密布孢子囊。气微，味微咸。

【鉴别】（1）本品小叶中部主脉横切面：上下表皮分化为2～3列复表皮细胞，类方形或长方形，最外层表皮细胞被较厚的角质层，气孔仅见于下表皮。栅栏组织不通过主脉，上表皮内栅栏细胞多为3～4列，下表皮内多为2～3列，排列紧密，含棕色物。海绵组织细胞排列疏松。主脉向下突出，上下表皮内具1至数列厚角细胞，可见5～10个周韧型维管束，维管束外纤维束排列成环。

粉末黄绿色或黄棕色。叶表皮细胞垂周壁波状弯曲，气孔为不定式。淀粉粒长椭圆形或类圆形，直径4～34μm。纤维成束或散在，壁厚。梯纹管胞直径10～77μm。

1. 取本品粉末2g，加75%乙醇溶液20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水20ml使溶解，滤过，滤液用石油醚（30～60℃）振摇提取2次，每次10ml，弃去石油醚液，取水液置锥形瓶中，加10%盐酸溶液10ml，混匀，80℃水浴加热30分钟，滤过，滤液用乙酸乙酯振摇提取2次，每次10ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加75%乙醇溶液1ml使溶解，作为供试品溶液。再取槲皮素、山柰酚对照品，加75％乙醇溶液制成每1ml含0.1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025年版通则0502）试验，吸取上述三种溶液各2μl，分别点于同一硅胶GF254板上，以石油醚（30～60℃）-乙酸乙酯-甲酸(10:7:1)为展开剂，展开，取出，热风吹干，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，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过15.0%（《中国药典》2025年版通则0832第二法）。

总灰分 不得过10.0%（《中国药典》2025年版通则2302）。

酸不溶灰分 不得超过4.0％（《中国药典》2025年版通则2302）。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版通则2201）项下的热浸法测定，不得少于17.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法（《中国药典》2025年版通则0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈:0.1%甲酸（35:65）为流动相；检测波长为370nm。理论板数按槲皮素峰计算应不低于5000。

对照品溶液的制备 取槲皮素、山柰酚对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml各含25μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入无水乙醇-盐酸（15:1）混合溶液50ml，密塞，称定重量，80℃加热回流60分钟，放冷，再称定重量，用无水乙醇-盐酸（15:1）混合溶液补足减失的重量，摇匀，滤过，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各10µ1，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含槲皮素（C27H30O16）不得少于0.080%，含山柰酚（C15H10O6）不得少于0.050%。

【炮制】除去杂质，切片或段，干燥。

【性味与归经】苦，寒。归肺、大肠经。

【功能与主治】清热解毒，泻下通便，消肿散结。用于热病烦渴，痔疮肿痛，大便秘结，痈肿疮毒。

【用法与用量】15～30g。外用适量，研末调涂。

【贮藏】置干燥处。