

金 芝

Jinzhi

PHYLLOPORIA

本品为忍冬科植物忍冬 *Lonicera japonica* Thunb. 茎基部寄生的锈革孔菌科真菌茶藨子叶状层菌 *Phylloporia ribis* (Schumach. Fr.) Ryvarden 干燥子实体的炮制加工品。

【炮制】 取金芝,除去杂质,粉碎成块状。

【性状】 本品呈不规则块状。断面有黄褐色纵向的菌丝纹理,质坚韧。气微,味淡。

【鉴别】 (1)本品粉末棕褐色。菌丝无色至浅黄色,壁厚,不分枝,长 80~460 μm ,直径 4 μm 。孢子近球形或广椭圆形,淡黄色或淡黄棕色,直径 2.5~4.1 μm ,外壁较光滑。

(2)取本品粉末 2g,加乙醇 30ml,加热回流 30 分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加甲醇 2ml 使溶解,作为供试品溶液。另取金芝对照药材 2g,同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2020 年版通则 0502)试验,吸取上述两种溶液各 4 μl ,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以环己烷-乙酸乙酯-冰醋酸(15:5:1)的上层溶液为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 2%硫酸乙醇溶液,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,显相同颜色的荧光斑点。

(3)取本品粉末 0.5g,加水 20ml,冷浸 18 小时,摇匀,滤过,取续滤液作为供试品溶液。另取尿苷对照品、鸟苷对照品,加水制成每 1ml 各含 0.1mg 的溶液,作为对照品溶液。照高效液相色谱法(《中国药典》2020 年版通则 0512)试验,以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈为流动相 A,以水为流动相 B,按下表中的规定进行梯度洗脱;检测波长为 260nm。理论板数按尿苷峰计算应不低于 6000。

时间(分钟)	流动相 A(%)	流动相 B(%)
0~5	0	100
5~15	0→4	100→96
15~25	4	96
25~30	4→30	96→70

吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μl ,注入液相色谱仪,测定。供试品色谱中应呈现与对照品色谱峰保留时间相对应的色谱峰。

【检查】 水分 不得过 15.0%(《中国药典》2020 年版通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 13.0%(《中国药典》2020 年版通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 7.0% (《中国药典》2020 年版通则 2302)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法 (《中国药典》2020 年版通则 2201) 项下的热浸法测定, 不得少于 6.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法 (《中国药典》2020 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; 以甲醇-水 (98 : 2) 为流动相; 检测波长为 282nm。理论板数按麦角甾醇峰计算应不低于 6000。

对照品溶液的制备 取麦角甾醇对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 含 10 μ g 的溶液, 即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末 (过四号筛) 约 0.5g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入甲醇 10ml, 密塞, 称定重量, 超声处理 (功率 500W, 频率 40kHz) 1 小时, 放冷, 再称定重量, 用甲醇补足减失的重量, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μ l, 注入液相色谱仪, 测定, 即得。

本品按干燥品计算, 含麦角甾醇 ($C_{28}H_{44}O$) 不得少于 0.020%。

【性味与归经】 甘, 平。归脾、肺经。

【功能与主治】 清热解毒, 消肿利咽。用于急、慢性咽炎, 咽喉炎, 扁桃体炎, 癌症的辅助治疗等。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

济南三源药业有限公司

检验报告单

报告编号: BG/CP/JZH/25001

检品名称	金芝	规格	块	装量	5g/袋×50袋/中袋
批号	251201	检品数量	50袋	检验目的	成品检验
产地	山东临沂	报告日期	2025年12月15日	生产日期	2025年12月02日
检验依据	《山东省中药饮片炮制规范》2022年版				
检验项目	标准规定		检验结果		

- 【性状】 本品应呈不规则块状。 本品呈不规则块状。断面有黄褐色纵向的菌丝纹理，质坚韧。气微，味淡。
- 【鉴别】 (1) 显微鉴别应符合规定 显微鉴别符合规定
(2) 薄层鉴别应呈正反应 薄层鉴别呈正反应
(3) 液相色谱鉴别应符合规定 液相色谱鉴别符合规定

【检查】

杂质	不得过 3.0%	0.26%
水分	不得过 15.0%	6.04%
总灰分	不得过 13.0%	7.12%
酸不溶性灰分	不得过 7.0%	2.0%
二氧化硫残留量	不得过 150mg/kg	8.24mg/kg
药材及饮片（植物类）禁用农药	47种禁用农药不得检出	未检出
【浸出物】	不得少于 6.0%	7.6%
【含量测定】	本品按干燥品计算，含麦角甾醇 (C ₂₈ H ₄₄ O) 不得少于 0.020%。	0.029%
【包装检查】	应符合规定	符合规定

结论: 本品按《山东省中药饮片炮制规范》2022年版检验, 结果符合规定。

检验人: 于兆悦

复核人: 何晓雨

负责人: 王鑫

JINZHI 金 芝

等级：精选

【产品属性】中药饮片 【品 名】金芝
【规格】块 【装 量】5g/袋
【药材产地】山东临沂
【执行标准】《山东省中药饮片炮制规范》2022年版
【性味与归经】甘，平。归脾、肺经。
【功能与主治】清热解毒，消肿利咽。用于急、慢性
咽炎，咽喉炎，扁桃体炎，癌症的辅助治疗等。
【用法与用量】15~30g。
【贮藏】置阴凉干燥处。
【生产企业】济南三源药业有限公司
【地 址】山东省济南市章丘区明水经济开发区工业
一路西北段
【药品生产许可证号】鲁 20160031
【邮 编】250200
【电 话】0531-61320036
【网 址】www.sanyuanhealth.com
【产品批号】

【生产日期】

【保质期至】



合格证

产品属性：中药饮片
产品规格：金快
等级：精选
装量：5g/袋*50袋/中袋

药材产地：山东临沂

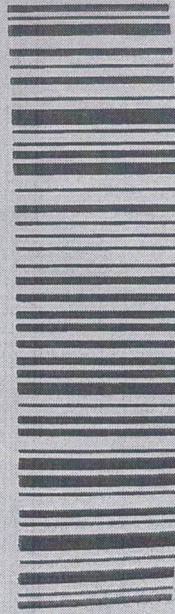
执行标准：《山东省中药饮片炮制规范》2022年版

贮藏：置阴凉干燥处。

产品批号：251201

生产日期：2025/12/02

保质期至：2028/12/01 药品追溯码



药品标识码：8550552序列号：0000010034781

请用支付宝扫码或码上放心网站查询