

中华人民共和国卫生部

部标准

WS₃-C₁-0001-95 (2)

发酵虫草菌粉 (Cs-4) Fajiao Chongcaojun Fen

本品系从新鲜冬虫夏草 *Cordyceps sinensis* (Berk) Sacc 中分离所得的虫草菌-蝙蝠蛾拟青霉 (*Paccilomyces hepiali* chen) Cs-4 经深层发酵培养, 将发酵产物过滤, 干燥制成。

[性状] 本品为浅棕褐色的粉末; 气香, 味微苦。

[鉴别] (1) 取[含量测定]项下的供试品溶液 15ml, 蒸干, 加 50%乙醇溶液 5ml 使溶解, 作为供试品溶液。另取腺嘌呤、腺苷和尿苷对照品, 加 50%乙醇制成每 1ml 各含 2mg 的混合溶液, 照薄层色谱法 (中国药典 1990 版一部附录 57 页) 试验, 吸取供试品溶液 10 μ l、对照品溶液 1 μ l, 分别点于同一用 4%磷酸氢二钠 ($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$) 溶液制备的以羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上, 以氯仿-醋酸乙酯-异丙醇-水-浓氨试液 (8: 2: 6: 0.3: 0.2) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (254nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。

(2) 取本品 1g, 加水 10ml, 加热至沸, 滤过, 滤液作为供试品溶液。照薄层色谱法 (中国药典 1990 版一部附录 57 页) 试验, 吸取供试品溶液 5 μ l, 点于硅胶 G 薄层板上, 以正丁醇-冰醋酸-水 (4: 1: 1) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以 0.2%茚三酮乙醇溶液, 热风 吹至斑点显色清晰。色谱中应显五个以上的紫红色斑点。

(3) 取甘露醇对照品, 加水制成每 1ml 含 3mg 的溶液, 作为对照品溶液。照纸色谱法 (中国药典 1990 版一部附录 56 页) 试验, 吸取[鉴别] (1) 项下的供试品溶液和上述对照品溶液各 2 μ l, 分别点于同一层析滤纸上, 以正丁醇-冰醋酸-水 (4: 1: 5) 为展开剂, 上行展开取出, 晾干, 喷以糖醇显色剂 (取溴甲酚紫 40mg, 加乙醇 100ml 使溶解, 加硼酸 100mg 溶解后, 再加 1%硼砂水溶液 7.5ml, 混合均匀)。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同的一个黄色斑点。

[检查] 干燥失重 取本品, 在 105℃干燥至恒重, 减失重量不得过 7.0% (中国药典 1990 版一部附录 31 页)。

中华人民共和国卫生部
卫生部药典委员会

发布
审定

北京市药品检验所
江西省药品检验所
江西国药
北京协和药厂

复核
提出

本标准自 1995 年 11 月 日起实施。

【含量测定】 照高效液相色谱（中国药典1990版一部附录61页）测定。

色谱条件与系统适用性试验用十八烷基硅烷键合硅胶为填料；2%四氢呋喃的磷酸缓冲液溶液[0.066M KH_2PO_4 —0.066M Na_2HPO_4 (4: 6)]为流动相；检测波长为260nm；理论板数按腺苷计算应不少于3000。

测定法 取本品约1g，精密称定，置50ml量瓶中，加50%乙醇约30ml，超声处理（功率250W，频率33KHz）30分钟，取出，放冷，用50%乙醇溶液稀释至刻度，摇匀，静置。取上清液，用微孔滤膜（孔径0.45μm）滤过，收集滤液，作为供试品溶液。精密称取105℃减压干燥至恒重的腺苷对照品2mg，置50ml量瓶中，加50%乙醇溶液使溶解并稀释至刻度，摇匀，作为对照品溶液。精密吸取上述两种溶液各5μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品以干燥品计算，含腺苷（ $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{N}_5\text{O}_4$ ）不得少于0.14%。

【功能与主治】 补肾保肺，秘精益气，用于慢性支气管炎，高血脂症，阳痿、遗精、早泄、性欲减退、妇女月经不调、腰酸腹痛、白带清稀等性功能低下症，腰膝酸软、畏寒肢冷、头晕眼花、耳鸣等老年虚症及晚期血吸虫病肝硬化。

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处。

【制剂】 金水宝胶囊，金水宝片。

济南三源药业有限公司

检验报告单

报告编号: BG/CP/FJCCJF/26006

品名	发酵虫草菌粉(Cs-4)	规格	粉	装量	2.9g/袋×10袋/盒
批号	260602	数量	110袋		
药材产地	湖北荆州	检验目的	成品检验		
生产日期	2026年06月22日	报告日期	2026年06月30日		
检验依据	《中华人民共和国卫生部部标准》WS ₃ -C ₁ -0001-95(Z)				
检验项目	标准规定		检验结果		

【性状】	本品应为浅棕褐色的粉末；气香，味微苦。	本品为浅棕褐色的粉末；气香，味微苦。
【鉴别】	薄层鉴别（1）应在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。 薄层鉴别（2）色谱中应显五个以上的紫红色斑点。 薄层鉴别（3）供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色斑点。	在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。 色谱中显五个以上的紫红色斑点。 供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色斑点。

【检查】

干燥失重	不得过 7.0%	3.8%
粒度	应符合规定	符合规定
二氧化硫残留量	不得过 150mg/kg	0
【微生物限度】	需氧菌总数不得过 10 ⁵ cfu/g	2.3×10 ² cfu/g
	霉菌酵母菌总数不得过 10 ³ cfu/g	9.0×10cfu/g
	耐胆盐革兰阴性菌应小 10 ¹ cfu(1g)	<10cfu (1g)
	沙门菌不得检出(10g)	未检出
	大肠埃希菌不得检出(1g)	未检出
【含量测定】	本品以干燥品计算，含腺苷(C ₁₀ H ₁₃ N ₅ O ₄)不得少于 0.14%。	0.27%
【包装检查】	应符合规定	符合规定

结论: 本品按《中华人民共和国卫生部部标准》WS₃-C₁-0001-95(Z) 检验，结果符合规定。

检验人: 牛 凯 悦

复核人: 何晓雨

负责人:

马 鑫

三源® 香寿九力®

产品属性及使用说明

1. 【产品属性】

本品系从新鲜冬虫夏草 *Cordyceps sinensis* (Berk) Sacc 中分离所得的虫草菌-蛹虫草拟青霉 (*Paeclomyces hepiali* chen) Cs-4 经深层发酵培养, 将发酵产物过滤, 干燥制成。本品非西药, 亦非中成药。

2. 【法规依据】

根据相关规定, 该品种无需取得国家药品监督管理局的药品批准文号(国药准字)。不执行OTC管理, 亦无标识主要成分等评审信息的要求。该品种的标准依据为《中国药典》、《中华人民共和国卫生部部标准》, 相关信息不在国家药监局药品数据库中查询(该库主要收录需审批的化学药、中成药和生物制品)。

3. 【包装标识说明】

本品标签及说明书严格遵循《中药饮片标签管理规定》及《中华人民共和国卫生部部标准》标注。国药准字批准文号、OTC标识、主要成分等为制剂药品(中成药/化学药/生物制品)的审批标识要求。

4. 【使用方法】

每次1袋, 一日1次, 用适量温开水冲服。本品为粉末状且不溶于水, 药渣可以吞服。



5. 【注意】

粉末易产生静电导致团聚, 潮湿环境可能引起吸潮结块, 此属物理现象, 不影响产品在质量与疗效。

三源® 香寿九力®

发酵虫草菌粉(Cs-4)

本品系从新鲜冬虫夏草 *Cordyceps sinensis* (Berk) Sacc 中分离所得的虫草菌-蛹虫草拟青霉 (*Paeclomyces hepiali* chen) Cs-4 经深层发酵培养, 将发酵产物过滤, 干燥制成。

【产品属性】 中药饮片

【品名】 发酵虫草菌粉(Cs-4)

【规格】 粉

【药材产地】 湖北荆州

【装量】 2.9g/袋×10袋/盒

【功能与主治】 补肾保肺, 秘精益气。用于慢性支气管炎, 高脂血症, 阳痿、遗精、早泄、性欲减退、妇女月经不调、腰酸腹痛、白带清稀等性功能低下症, 腰酸膝软、畏寒肢冷、头晕眼花、耳鸣等老年虚症及晚期血吸虫病肝硬化。

【执行标准】 《中国药典》2025年版四部及《中华人民共和国卫生部部标准》WS-1-C-0001-95(2)

贮藏: 密封, 置阴凉干燥处。

【保质期】 36个月

【生产企业】 济南三源药业有限公司

【药品生产许可证号】 鲁20150031

【地址】 山东省济南市历城区明水经济开发区

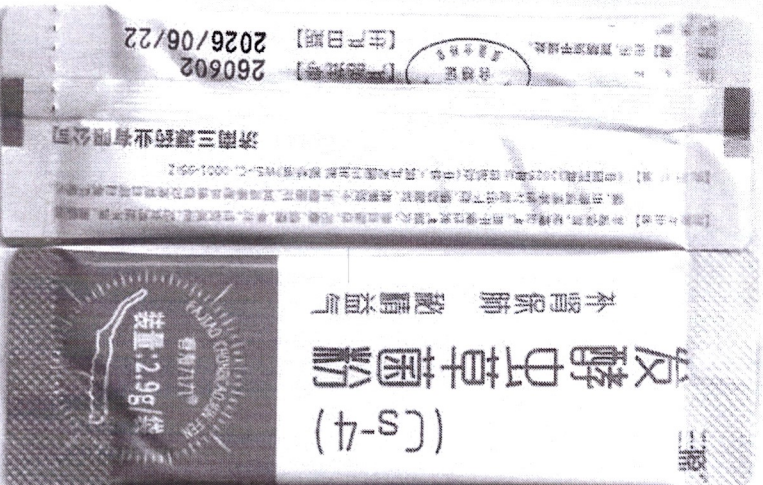
【邮编】 250200

【电话】 0531-61320036

【网址】 www.sanyuanhealth.com

3701147736338

260602



【品名】发酵虫草菌粉(Cs-4)
【产品属性】中药饮片
【规格】粉
【贮藏】密封，置阴凉干燥处。
【保质期】36个月



【药材产地】
【产品批号】
【生产日期】



三源®

(Cs-4)

发酵虫草菌粉

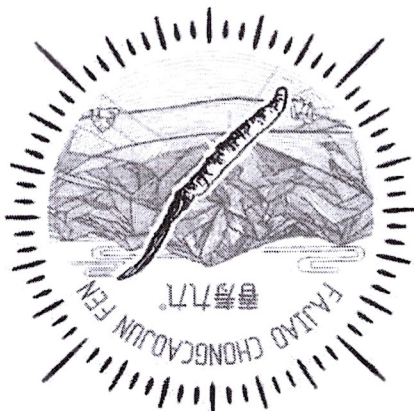
补肾保肺 秘精益气



【功能与主治】 补肾保肺，秘精益气。用于慢性支气管炎，高脂血症，阳痿、遗精、早泄、性欲减退、妇女月经不调、腰酸腹痛、白带清稀等性功能低下症；腰膝酸软、畏寒肢冷、头晕眼花、耳鸣等老年虚症及晚期血吸虫病肝硬化。
【执行标准】 《中国药典》2025年版四部及《中华人民共和国卫生部标准》WS₃-C₃-0001-95(Z)

济南三源药业有限公司

2.9g/袋×10袋/盒



慢性支气管炎
阳萎、遗精、早泄、性欲减退
老年虚症
其他详见使用说明

补肾保肺，秘精益气

发酵虫草菌粉(Cs-4)

三源

- 【品名】 发酵虫草菌粉(Cs-4)
【执行标准】 《中国药典》2025年版四部及
《中华人民共和国卫生部标准》WS₃-C₁-0001-95(Z)
【产品属性】 中药饮片
【规格】 粉
【装量】 2.9g/袋×10袋/盒
【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处。
【保质期】 36个月

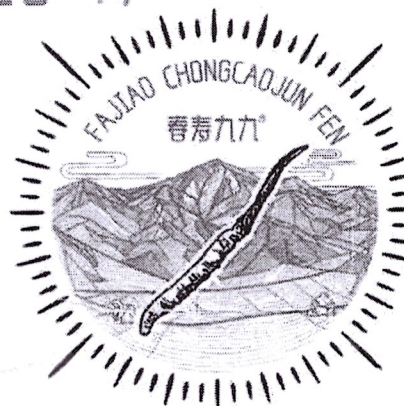


发酵虫草菌粉(Cs-4)

三源

补肾保肺，秘精益气

慢性支气管炎
高脂血症
阳萎、遗精、早泄、性欲减退
老年虚症
其他详见使用说明



2.9g/袋×10袋/盒



1



2

补肾保肺 秘精益气

【生产企业】 济南三源药业有限公司
【药品生产许可证号】 鲁20160031
【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
【电话】 0531-61320036
【网址】 www.sanyuanhealth.com



药品追溯码



商品标识码:8558335 序列号:0000001008195
请用支付宝扫码或网上放心网站查询

合格证

产品名称	发酵虫草菌粉 (Cs-4)
药材产地	湖北荆州
批 号	260602
生产日期	2026/06/22
装 量	2.9g/袋*10袋/盒*160盒/箱
装 箱 员	李 明 珍
质 检 员	孙祝珍
济南三源药业有限公司	

