

类长方形或不规则形,垂周壁微波状弯曲。花粉粒类圆形,直径约 $170\mu\text{m}$,具散在孔,孔数约 $32\sim 40$,表面具刺。腺毛完整者长圆锥形,长 $510\sim 770\mu\text{m}$;腺头略呈长棒状, $6\sim 14$ 细胞;腺柄 3 细胞,内含紫红色分泌物。非腺毛单细胞,长 $140\sim 180\mu\text{m}$,壁平滑。花粉囊内壁细胞,断面观类长方形,壁呈条状增厚;表面观类多角形,垂周壁连珠状增厚。草酸钙簇晶细小,直径 $9\sim 19\mu\text{m}$,棱角尖。

(2)取本品粉末 1g,加 0.18% 盐酸乙醇溶液 20ml,置水浴上加热回流 1 小时,趁热滤过,滤液浓缩至 5ml,作为供试品溶液。另取槲皮素对照品,加乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则 0502)试验,吸取上述两种溶液各 $1\mu\text{l}$,分别点于同一用 0.5% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上,以甲苯-乙酸乙酯-甲酸(5:4:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以三氯化铝试液,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 12.0%(通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 8.0%(通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%(通则 2302)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(通则 2201)项下的冷浸法测定,用乙醇作溶剂,不得少于 18.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法(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% 磷酸溶液(15:85)为流动相;检测波长为 360nm。理论板数按金丝桃苷峰计算应不低于 10000。

对照品溶液的制备 取金丝桃苷对照品适量,精密称定,加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过四号筛)约 0.2g,精密称定,置 25ml 量瓶中,加甲醇 15ml,超声处理(功率 250W,频率 30kHz)30 分钟,放冷,加甲醇至刻度,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 $10\mu\text{l}$,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含金丝桃苷($\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{O}_{12}$)不得少于 0.50%。

饮片

【炮制】 除去杂质及灰屑。

【性状】 【鉴别】 【检查】 【浸出物】 【含量测定】 同药材。

【性味与归经】 甘、寒。归肾、膀胱经。

【功能与主治】 清利湿热,消肿解毒。用于湿热蕴遏,淋浊水肿;外治痈疽肿毒,水火烫伤。

【用法与用量】 $10\sim 30\text{g}$;研末内服, $3\sim 5\text{g}$ 。外用适量,研末调敷。

【禁忌】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。

黄 精

Huangjing

POLYGONATI RHIZOMA

本品为百合科植物滇黄精 *Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsl.、黄精 *Polygonatum sibiricum* Red. 或多花黄精 *Polygonatum cyrtoneura* Hua 的干燥根茎。按形状不同,习称“大黄精”、“鸡头黄精”、“姜形黄精”。春、秋二季采挖,除去须根,洗净,置沸水中略烫或蒸至透心,干燥。

【性状】 大黄精 呈肥厚肉质的结节块状,结节长可达 10cm 以上,宽 $3\sim 6\text{cm}$,厚 $2\sim 3\text{cm}$ 。表面淡黄色至黄棕色,具环节,有皱纹及须根痕,结节上侧茎痕呈圆盘状,圆周凹入,中部突出。质硬而韧,不易折断,断面角质,淡黄色至黄棕色。气微,味甜,嚼之有黏性。

鸡头黄精 呈结节状弯柱形,长 $3\sim 10\text{cm}$,直径 $0.5\sim 1.5\text{cm}$ 。结节长 $2\sim 4\text{cm}$,略呈圆锥形,常有分枝。表面黄白色或灰黄色,半透明,有纵皱纹,茎痕圆形,直径 $5\sim 8\text{mm}$ 。

姜形黄精 呈长条结节块状,长短不等,常数个块状结节相连。表面灰黄色或黄褐色,粗糙,结节上侧有突出的圆盘状茎痕,直径 $0.8\sim 1.5\text{cm}$ 。

味苦者不可药用。

【鉴别】 (1)本品横切面:大黄精 表皮细胞外壁较厚。薄壁组织间散有少数大的黏液细胞,内含草酸钙针晶束。维管束散列,大多为周木型。

鸡头黄精、姜形黄精 维管束多为外韧型。

(2)取本品粉末 1g,加 70% 乙醇 20ml,加热回流 1 小时,抽滤,滤液蒸干,残渣加水 10ml 使溶解,加正丁醇振摇提取 2 次,每次 20ml,合并正丁醇液,蒸干,残渣加甲醇 1ml 使溶解,作为供试品溶液。另取黄精对照药材 1g,同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(通则 0502)试验,吸取上述两种溶液各 $10\mu\text{l}$,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以石油醚($60\sim 90^\circ\text{C}$)-乙酸乙酯-甲酸(5:2:0.1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 5% 香草醛硫酸溶液,在 105°C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 18.0%(通则 0832 第二法)。

总灰分 取本品, 80°C 干燥 6 小时,粉碎后测定,不得过 4.0%(通则 2302)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(通则 2201)项下的热浸法测定,用稀乙醇作溶剂,不得少于 45.0%。

【含量测定】 对照品溶液的制备 取无水葡萄糖对照品 33mg,精密称定,置 100ml 量瓶中,加水溶解并稀释至刻度,

摇匀,即得(每 1ml 中含无水葡萄糖 0.33mg)。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液 0.1ml、0.2ml、0.3ml、0.4ml、0.5ml、0.6ml,分别置 10ml 具塞刻度试管中,各加水至 2.0ml,摇匀,在冰水浴中缓缓滴加 0.2% 萘酚-硫酸溶液至刻度,混匀,放冷后置水浴中保温 10 分钟,取出,立即置冰水浴中冷却 10 分钟,取出,以相应试剂为空白。照紫外-可见分光光度法(通则 0401),在 582nm 波长处测定吸光度。以吸光度为纵坐标,浓度为横坐标,绘制标准曲线。

测定法 取 60℃ 干燥至恒重(连续两次称重差异不超过 5mg)的本品细粉约 0.25g,精密称定,置圆底烧瓶中,加 80% 乙醇 150ml,置水浴中加热回流 1 小时,趁热滤过,残渣用 80% 热乙醇洗涤 3 次,每次 10ml,将残渣及滤纸置烧瓶中,加水 150ml,置沸水浴中加热回流 1 小时,趁热滤过,残渣及烧瓶用热水洗涤 4 次,每次 10ml,合并滤液与洗液,放冷,转移至 250ml 量瓶中,加水至刻度,摇匀,精密量取 1ml,置 10ml 具塞干燥试管中,照标准曲线的制备项下的方法,自“加水至 2.0ml”起,依法测定吸光度,从标准曲线上读出供试品溶液中相当于无水葡萄糖的量,计算,即得。

本品含黄精多糖以无水葡萄糖($C_6H_{12}O_6$)计,不得少于 7.0%。

饮片

【炮制】 黄精 除去杂质,洗净,略润,切厚片,干燥。

【性状】 本品呈不规则的厚片,外表皮淡黄色至黄棕色。切面略呈角质样,淡黄色至黄棕色,可见多数淡黄色筋脉小点。质稍硬而韧。气微,味甜,嚼之有黏性。

【检查】 水分 同药材,不得过 15.0%。

【鉴别】(除横切面外) **【检查】**(总灰分) **【浸出物】** **【含量测定】** 同药材。

酒黄精 取净黄精,照酒炖法或酒蒸法(通则 0213)炖透或蒸透,稍晾,切厚片,干燥。

每 100kg 黄精,用黄酒 20kg。

【性状】 本品呈不规则的厚片。表面棕褐色至黑色,有光泽,中心棕色至浅褐色,可见筋脉小点。质较柔软。味甜,微有酒香气。

【检查】 水分 同药材,不得过 15.0%。

【鉴别】(除横切面外) **【检查】**(总灰分) **【浸出物】** 同药材。

蒸黄精 取净黄精,照炖法或蒸法(通则 0213)炖透或蒸透,稍晾,切厚片,干燥。

【性状】 本品呈不规则的厚片。表面棕褐色至黑色,有光泽,中心棕色至浅褐色,可见筋脉小点。质较柔软。味甜。

【检查】 水分 同药材,不得过 15.0%。

【鉴别】(除横切面外) **【检查】**(总灰分) **【浸出物】** 同药材。

【性味与归经】 甘,平。归脾、肺、肾经。

【功能与主治】 补气养阴,健脾,润肺,益肾。用于脾胃气虚,体倦乏力,胃阴不足,口干食少,肺虚燥咳,劳嗽咳血,精血不足,腰膝酸软,须发早白,内热消渴。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置通风干燥处,防霉,防蛀。

黄 藤

Huangteng

FIBRAUREAE CAULIS

本品为防己科植物黄藤 *Fibraurea recisa* Pierre 的干燥藤茎。秋、冬二季采收,切段,晒干。

【性状】 本品呈长圆柱形,稍扭曲,直径 0.6~3cm。表面灰褐色至黄棕色,粗糙,有纵沟和横裂纹,老茎外皮较易剥落。质硬,不易折断,折断时可见大量粉尘飞扬,断面不整齐,黄色,具纤维性,有棕黄色与黄棕色相间排列的放射状纹理,导管呈细孔状,木质部有时具裂隙,中心多为枯黄棕色或空腔。气微,味苦。

【鉴别】 (1)本品粉末淡黄色。导管为网纹导管和具缘纹孔导管,多破碎,完整者直径至 150μm。木栓细胞黄棕色,表面观类多角形,有的壁木化增厚似石细胞。木纤维单个散在或成束,壁增厚,具缘纹孔稀疏。石细胞单个散在或成群,类方形或多角形,直径 40~120μm,壁厚,层纹、孔沟明显,有的胞腔内含棕色物。木射线细胞长方形,纹孔较明显。草酸钙方晶直径 20~40μm。淀粉粒多为复粒,由 2~5 分粒组成。

(2)取本品粉末 0.5g,加乙醇 10ml,超声处理 10 分钟,滤过,取滤液作为供试品溶液。另取盐酸巴马汀对照品,加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则 0502)试验,吸取上述两种溶液各 2μl,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以甲苯-乙酸乙酯-异丙醇-甲醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)为展开剂,置用氨蒸气预饱和的展开缸内,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,显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 13.0%(通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 8.0%(通则 2302)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(通则 2201)项下的热浸法测定,用 1% 盐酸甲醇溶液作溶剂,不得少于 17.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法(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-0.4% 磷酸溶液(32:68)为流动相;柱温为 40℃;检测波长为 345nm。理论板数按盐酸巴马汀峰计算应不低于 5000。

对照品溶液的制备 取盐酸巴马汀对照品适量,精密

济南三源药业有限公司

检验报告单

报告编号: BG/CP/JHJ/25001

产品名称	酒黄精	规格	酒蒸	装量	10g/袋×50袋/中袋
批号	251201	检品数量	25袋	检验目的	成品检验
药材产地	山东泰安	报告日期	2025年12月18日		
生产日期	2025年12月10日				
检验依据	《中国药典》2025年版一部及四部				
检验项目	标准规定		检验结果		

【性状】

本品应呈不规则的厚片。表面棕褐色至黑色，有光泽，中心棕色至浅褐色，可见筋脉小点。质较柔软。味甜，微有酒香气。

本品呈不规则的厚片。表面棕褐色至黑色，有光泽，中心棕色至浅褐色，可见筋脉小点。质较柔软。味甜，微有酒香气。

【鉴别】

薄层鉴别应符合规定

薄层鉴别符合规定

【检查】

杂质

不得过 3.0%

0.33%

水分

不得过 15.0%

11.1%

总灰分

不得过 4.0%

2.3%

二氧化硫残留量

不得过 150mg/kg

9.57mg/kg

重金属及有害元素

铅不得过 5mg/kg

0.85mg/kg

镉不得过 1mg/kg

0.33mg/kg

砷不得过 2mg/kg

0.25mg/kg

汞不得过 0.2mg/kg

未检出

铜不得过 20mg/kg

3.4mg/kg

药材及饮片（植物

47种禁用农药不得检出

未检出

类）禁用农药

【浸出物】

不得少于 45.0%

70.2%

【包装检查】

应符合规定

符合规定

结论: 本品按《中国药典》2025年版一部及四部检验, 结果符合规定。

检验人: 李尧悦

复核人: 何晓雨

负责人: 真金

酒黄精

【产品属性】：中药饮片

【品名】：酒黄精

【规格】：酒蒸

【等级】：精选

【装量】：10g/袋

【药材产地】：山东泰安

【执行标准】：《中国药典》2025年版一部及四部

【性味与归经】：甘，平。归脾、肺、肾经。

【功能与主治】：补气养阴，健脾，润肺，益肾。用于脾胃气虚，体倦乏力，胃阴不足，口干食少，肺虚燥咳，劳嗽咳血，精血不足，腰膝酸软，须发早白，内热消渴。

【用法与用量】：9~15g。

【贮藏】：置通风干燥处，防霉，防蛀。

【产品批号】：251201

【生产日期】：2025/12/10

【保质期至】：2028/12/09



6924155370324

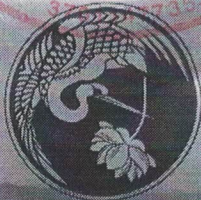
济南三源药业有限公司

合格证

原包合格证



三源®



【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阴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

三源®



【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阴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

合格证

产品属性：中药饮片
产品名称：酒黄精
规格：酒蒸
等级：精选
装量：10g/袋*50袋/中袋
药材产地：山东泰安

执行标准：《中国药典》2025年版一部及四部

贮藏：置通风干燥处，防霉

产品批号：251201

生产日期：2025/12/10 检验专用章

保质期至：2028/12/09 药品追溯码



药品标识码：8551061 序列号：0000001060874

请用支付宝扫码或码上放心网站查询