

四川省药品监督管理局

中药标准

标准号：SCYPBZ2023-002

蜜炖黄精

Midunhuangjing

POLYGONATI RHIZOMA PRAEPARATA CUM MELLE

本品为黄精的炮制加工品。

【炮制】 取净黄精，切厚片，加入定量炼蜜混合，拌匀，闷润，置炖制容器内，炖制呈棕褐色或黑褐色，灭菌，干燥，即得。

每 100kg 黄精，用炼蜜（中蜜）20kg。

【性状】 本品为不规则厚片。表面棕褐色或黑褐色，可见筋脉小点。质柔软。略有蜜香气，味甜，嚼之有黏性。

【鉴别】(1) 本品粉末棕褐色或黑褐色。表皮细胞呈多角形，外壁较厚。草酸钙针晶束散在或存在于粘液细胞中。导管多为梯纹导管和网纹导管。

(2) 取本品粉末 1g，加 70%乙醇 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，加水饱和的正丁醇振摇提取 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 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ 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 第四法）。

总灰分 取本品，80 $^{\circ}$ C 干燥 6 小时，粉碎后测定，不得过 4.0%（通则 2302）。

微生物限度 照非无菌药品微生物限度检查：微生物计数法（通则 1105）和控制菌检查法（通则 1106）及非无菌药品微生物限度标准（通则 1107 中药提取物及中药饮片的微生物限度标准 直接口服及泡服饮片）检查。应符合规定。

【浸出物】 取 60 $^{\circ}$ C 干燥至恒重的本品粗粉，照醇溶性浸出物测定法（通

四川省药品监督管理局
四川省中药标准委员会

发布
审定

四川省药品检验研究院
四川凯美中药有限公司

复核
提出

则 2201) 项下的热浸法测定, 用稀乙醇作溶剂, 不得少于 60.0%。

【含量测定】 对照品溶液的制备 取经 105℃干燥至恒重的无水葡萄糖对照品 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 具塞试管中, 各加水至 2.0ml, 摇匀, 在冰水浴中缓缓滴加 0.2% 蒽酮-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℃干燥至恒重的本品粗粉约 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, 弃去滤液和洗涤液, 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含无水葡萄糖的重量 (mg), 计算, 即得。

本品按干燥品计算, 含黄精多糖以无水葡萄糖 (C₆H₁₂O₆) 计, 不得少于 4.0%。

【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。

【炮制作用】 增强润肺止咳平喘之功效。

【用法与用量】 9~15g; 泡服, 一次 3~5g。

【贮藏】 置通风干燥处, 防霉, 防蛀。

【药材收载标准】《中国药典》2020 年版一部。