

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20141135

汉苑良方百消丹牌玉妍丸

HanYuanLiangFangbaiXiaoDanPaiQuHuangHeBanWan

【配方】 桑椹、茯苓、枸杞子、红花、菊花、芦荟、阿胶

【生产工艺】 本品经粉碎、提取、浓缩、干燥、混合、制丸、包装等主要工艺加工制成。

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	棕褐色
滋味、气味	微苦，具本品固有药香
性状	大小均匀的小丸，有光泽
杂质	无肉眼可见外来杂质

【鉴别】 无

【理化指标】 应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	指 标	检测方法
蛋白质, g/100g	≥ 11	GB 5009.5-2010
维生素E, mg/100g	39.68-89.28	GB/T 5009.82-2003
总蒽醌（以1,8-二羟蒽醌计）， g/100g	0.55~0.80	1 总蒽醌的测定
水分, %	≤ 9.0	GB 5009.3-2010
灰分, %	≤ 6.0	GB 5009.4-2010
溶散时限, min	≤ 60	《中华人民共和国药典》（2010年版）一部
铅（以Pb计）， mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.12-2010
砷（以As计）， mg/kg	≤ 0.3	GB/T 5009.11-2003

汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.17-2003
六六六，mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19-2008
滴滴涕，mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19-2008

1 总蒽醌的测定

1.1 试剂

1.1.1 对照品溶液：精密称取1,8-二羟基蒽醌25.0mg，加冰乙酸溶解并稀释至50mL。

1.1.2 混合酸溶液：25%盐酸溶液2mL加冰乙酸18mL。

1.1.3 混合碱溶液：取等量的10%氢氧化钠溶液和4%氨溶液混合。

1.2 仪器：分光光度计

1.3 测定：精密称取25mg样品于100mL圆底烧瓶中，加混合酸溶液6mL，混匀，置沸水浴中回流15min，放冷，加乙醚30mL提取，提取液通过脱脂棉滤入分液漏斗中，继续用乙醚洗涤残渣二次，每次5mL，药渣再加混合酸溶液4mL，置沸水浴中回流15min，放冷，用乙醚20mL提取，并用乙醚洗涤残渣二次，每次5mL，合并乙醚液，用水30、20mL振荡洗涤二次，弃去水洗液，乙醚液用混合碱溶液50、20、20mL提取三次，合并碱提取液，置于100mL容量瓶中，加混合碱溶液至刻度，混匀，取约50mL置于100mL锥形瓶中，称重（准确至0.01g），置沸水浴中回流30min，取出，迅速冷却至室温，称重，补加10%氨溶液到原来的重量，混匀。同时精密量取对照品溶液2.0mL，置于100mL容量瓶中，加混合碱溶液稀释至刻度，混匀，于暗处放置30min。以混合碱溶液为空白，于525nm波长处分别测定吸光度值。

1.4 结果计算

$$X = \frac{E_1}{W \times 10 \times E}$$

式中：

X—样品中总蒽醌含量（以1,8-二羟基蒽醌计），g/100g；

E_1 —样品的吸光度值；

E—对照品的吸光度值；

W—样品重量，g。

【微生物指标】 应符合表3的规定。

表3 微生物指标

项 目	指 标	检测方法
菌落总数，cfu/g	≤30000	GB 4789.2-2010
大肠菌群，MPN/100g	≤90	GB/T 4789.3-2003
霉菌，cfu/g	≤25	GB 4789.15-2010
酵母，cfu/g	≤25	GB 4789.15-2010
致病菌（指沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	不得检出	GB 4789.4-2010、GB 4789.5-2012、GB 4789.10-2010、GB/T 4789.11-2003

【标志性成分含量测定】 应符合表4的规定。

表4 标志性成分含量测定

项 目	指 标	检测方法
总黄酮（以芦丁计），mg/10	≥230	《保健食品检验与评价技术规范》（2003年）

0g		版)中“保健食品中总黄酮的测定”
维生素C, mg/100g	140.8~316.8	GB/T 5009.86-2003

【保健功能】 祛黄褐斑

【适宜人群】 有黄褐斑的成年女性

【不适宜人群】 少年儿童、孕产妇、哺乳期妇女、月经过多者、慢性腹泻者

【食用方法及食用量】 每日2次，每次15粒，口服

【规格】 0.14g/粒

【贮藏】 密封、置阴凉干燥处

【保质期】 24个月
