

国家食品药品监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20150464

惠本牌松花粉片

huibenpaisonghuaafenpian

【配方】 松花粉、微晶纤维素、羧甲基纤维素钠、硬脂酸镁

【生产工艺】 本品经混合、制粒、干燥、压片、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	淡黄色
滋味、气味	具芳香气味，口尝有松籽香味，回苦
性状	片剂，片形均匀，无杂色斑点，表面光滑
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	≥6.0	GB 5009.5
水分，%	≤8.0	GB 5009.3
灰分，%	≤8.0	GB 5009.4
崩解时限，min	≤30	《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
砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.11
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.17
六六六，mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19

黄曲霉毒素B ₁ ， μg/kg	≤5.0	GB/T 5009.22
-----------------------------	------	--------------

【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	≤1000	GB 4789.2
大肠菌群， MPN/100g	≤40	GB/T 4789.3-2003
霉菌， cfu/g	≤25	GB 4789.15
酵母， cfu/g	≤25	GB 4789.15
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、GB 4789.5、GB 4789.10、GB/T 4789.11

【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
粗多糖（以葡聚糖计） g/100g	≥1.0	1 粗多糖的测定

1 粗多糖的测定

1.1 试剂

1.1.1 浓硫酸

1.1.2 无水乙醇

1.1.3 5%苯酚溶液

1.1.4 80%乙醇溶液

1.2 样品处理：取样品1.0g，置于200mL容量瓶中，加入约150mL水，沸水溶提取40min，取出，放冷，用水定容，摇匀后过滤，取滤液10mL，加入40mL无水乙醇，静置30min，以3000r/min离心10min，弃去上清液，残渣用80%乙醇5~10mL洗涤，离心5min（重复此过程2次），弃去上清液，用水溶解残渣，定容至50mL。此液即为样品处理液。

1.3 标准曲线的绘制：分别精密量取0.2mg/mL葡聚糖标准溶液0.00、0.10、0.20、0.30、0.40、0.50mL，加水补足1.0mL，加入0.5mL苯酚溶液、10mL浓硫酸，混匀，放置至温室，于L=1cm，485nm波长处测定吸光度值并绘制标准曲线。

1.4 样品测定：精密吸取样品处理液0.5mL，置于25mL比色管中，加水补足1.0mL，加入0.5mL苯酚溶液、10mL浓硫酸，混匀，放置至室温，于L=1cm，485nm波长处测定吸光度值。

1.5 结果计算

$$X = \frac{C \times 1000}{M \times 0.5} \times 100$$

式中：

- X—样品中粗多糖含量（以葡聚糖计），mg/g；
- C—从标准曲线上查出的葡聚糖含量，g；
- M—样品称取量，g。

【保健功能】 增强免疫力

【适宜人群】 免疫力低下者

【不适宜人群】 4岁以下人群、花粉过敏者

【食用方法及食用量】 每日2次, 每次4片, 口服

【规格】 500mg/片

【贮藏】 密封、避光、置阴凉干燥处

【保质期】 24个月
