

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

BJG20060688

江中牌草珊瑚糖

JiangZhongPaiCaoShanHuTang

- 【配方】 草珊瑚、薄荷脑、薄荷油、异麦芽酮糖醇、麦芽糖醇、安赛蜜、桉叶油香精
- 【生产工艺】 本品经提取、过滤、浓缩、混合、溶解、熬糖、成型、冷却、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	棕红色，半透明
滋味、气味	清凉，味甜，微苦，具特异性清凉气味
性状	圆形片状硬糖
杂质	不允许存在明显的焦屑等杂质

【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
还原糖，g/100g	≤5.0	GB/T 5009.7-2008
异麦芽酮糖醇，g/100g	≥85	1 异麦芽酮糖醇的测定
水分，%	≤5.0	GB 5009.3-2010
灰分，%	≤5.0	GB 5009.4-2010
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

安赛蜜，g/kg	≤0.3	QB 2393-1998
----------	------	--------------

1 异麦芽酮糖醇的测定

1.1 色谱条件

1.1.1 色谱柱：shodex sc1101色谱柱

1.1.2 流动相：高纯水

1.1.3 柱温：75℃

1.1.4 流速：0.6mL/min

1.1.5 示差折光检测器检测

1.2 标准曲线的绘制：精密称取异麦芽酮糖醇对照品配制成1.0、2.0、3.0、4.0、5.0mg/mL系列浓度的对照品浓液，精密量取对照品溶液20μL，注入液相色谱仪，以测得的峰面积和浓度作标准曲线。

1.3 供试品溶液的制备：取样品10粒，研细，混合均匀，精密称取2.2g，置于100mL容量瓶中，加水超声使溶解，放至室温，用水稀释至刻度，摇匀，滤过，即得。

1.4 测定：精密量取供试品溶液20μL，注入液相色谱仪，记录色谱图，根据标准曲线与色谱分析所得的样品峰面积计算含量，即得。

【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	≤100	GB 4789.2-2010
大肠菌群，MPN/100g	≤40	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
异秦皮啶，mg/100g	≥8	1 异秦皮啶的测定

1 异秦皮啶的测定

1.1 色谱条件

1.1.1 色谱柱：用十八烷基硅胶为填充剂

1.1.2 流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液=20:80

1.1.3 检测波长：344nm

1.1.4 理论板数：按异秦皮啉峰计应不低于1200

1.2 对照品溶液的制备：取异秦皮啉对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含4 μ g的溶液，即得。

1.3 供试品溶液的制备：取样品10粒，精密称定，研细，取2g，精密称定，加水约10mL超声处理（功率300W，频率25kHz）10min，转移至分液漏斗中，用氯仿提取5次（必要时离心），每次10mL，合并氯仿提取液，蒸干，残渣用甲醇溶解并转移至25mL容量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得。

1.4 测定：分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各20 μ L，注入液相色谱仪，测定，即得。

【保健功能】 清咽

【适宜人群】 咽部不适者

【不适宜人群】 4岁以下人群、孕期及哺乳期妇女

【食用方法及食用量】 每日8次，每次1粒，含服

【规格】 1.5g/粒

【贮藏】 置阴凉干燥处

【保质期】 24个月
