

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20060751

苗嗓子牌润清含片

miaosangzipairunqinghanpian

【配方】 余甘子、金银花、牛蒡子、麦冬、薄荷脑、维生素C、砂糖、葡萄糖

【生产工艺】 本品经提取、浓缩、熬糖、混合、成型、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	黄棕色，色泽均匀
滋味、气味	醇和清凉，余味清爽
性状	圆形片剂
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
维生素C，g/100g	1.33~2.90	GB/T 5009.159-2003
总糖，g/100g	≤89	GB/T 5009.7-2003、GB/T 5009.8-2003
水分，%	≤2.0	GB 5009.3-2010
灰分，%	≤1.0	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
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.17-2003
六六六，mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19-2008
滴滴涕，mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19-2008

【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 4789.2-2010
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/T 4789.5-2003、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
绿原酸, g/100g	≥0.14	1 绿原酸的测定

1 绿原酸的测定

1.1 色谱条件

1.1.1 色谱柱：以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂

1.1.2 流动相：乙腈-0.4%磷酸溶液=13:87

1.1.3 检测波长：327nm

1.1.4 理论板数：按绿原酸峰计算应不低于1000

1.2 对照品溶液的制备：精密称取绿原酸对照品适量，置于棕色容量瓶中，加50%甲醇制成每1mL含40μg的溶液，即得。10℃以下保存。

1.3 供试品溶液的制备：取样品适量，加等量淀粉，研磨成细粉。取粉末约0.5g，精密称定，置于具塞锥形瓶中，精密加50%甲醇50mL，称定重量，超声处理30min，放冷，再称定重量，用50%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液5mL，置于25mL棕色瓶中，加50%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5~10μL，注入液相色谱仪，测定，记录图谱。

1.5 结果计算

$$X = \frac{2 \times A_{\text{样}} \times W_{\text{对}}}{A_{\text{对}} \times W_{\text{样}}} \times 100$$

式中：

X—样品中绿原酸的含量，g/100g；

A_样—样品溶液的峰面积；

$A_{\text{对}}$ —对照品溶液的峰面积；

$W_{\text{样}}$ —样品质量，g；

$W_{\text{对}}$ —对照品质量，g。

【保健功能】 清咽

【适宜人群】 咽部不适者

【不适宜人群】 婴幼儿

【食用方法及食用量】 每日5次，每次2g，含食

【规格】 2g/片

【贮藏】 置阴凉、干燥、通风处

【保质期】 18个月
