

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20150168

善存®维生素C咀嚼片（香橙口味）

shancun®weishengsuCjujuepian(xiangchengkouwei)

【配方】 维生素C（抗坏血酸）、山梨糖醇、橙味香精(除萜甜橙皮油、桔子油、乙醛、麦芽糊精、阿拉伯胶)、二氧化硅、硬脂酸镁、阿斯巴甜（含苯丙氨酸）、薄荷脑、柠檬黄铝色淀

【生产工艺】 本品经粉碎、过筛、混合、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	白色至浅黄色，色泽均匀
滋味、气味	味酸甜，无异味
性状	片剂，片面光洁，边缘整齐
杂质	无肉眼可见的外来杂质

【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
水分，%	≤5.0	GB 5009.3
灰分，%	≤5.0	GB 5009.4
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12
砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.11
柠檬黄，g/kg	≤0.1	1 柠檬黄的测定

1 柠檬黄的测定：称取5.00～10.00g样品，放入100mL小烧杯中，用水反复洗涤色素，到试样无色素为止，合并色素漂洗液为试样溶液，色素提取和色谱条件按GB/T 5009.35 “第一法 高效液相色谱法”中5.2.1和5.3规定的方法测定。

【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

【功效成分含量测定】 应符合表4的规定。

表4 功效成分含量测定

项 目	指 标	检测方法
维生素C, mg/g	80.0~150.0	1 维生素C的测定

1 维生素C的测定

1.1 试剂：0.05mol/L碘滴定液

1.2 测定：取样品20片，研细，精密称取适量（相当于维生素C0.2g），加新沸过的冷水100mL与稀醋酸10mL的混合液适量，振摇使溶解，加淀粉指示液1mL，立即用碘滴定液（0.05mol/L）滴定至溶液显蓝色并持续30sec不褪。每1mL碘滴定液（0.05mol/L）相当于8.806mg的C₆H₈O₆。

1.3 结果计算

$$X = \frac{0.008806 \times C \times V}{W_{\text{样}} \times 0.05} \times 100$$

式中：

X—样品中维生素C的含量，g/100g；

C—碘滴定液的浓度，mol/L；

V—消耗的碘滴定液的体积，mL；

W_样—样品重量，g。

【保健功能】 补充维生素C

【适宜人群】 需要补充维生素C的成人

【不适宜人群】 少年儿童、孕妇、乳母

【食用方法及食用量】 每日1次，每次1片，嚼食

【规格】 1.0g/片

【贮藏】 密封，避光，置阴凉干燥处

【保质期】 24个月