

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

BJG20141017

高远牌维生素C含片

GaoYuanPaiWeiShengSuCHanPian

【配方】 维生素C(抗坏血酸)、葡萄糖、山梨糖醇、微晶纤维素、甜橙香精（葡萄糖、甜橙皮油、丁酸乙酯、芳樟醇、柠檬醛）、柠檬黄、硬脂酸镁

【生产工艺】 本品经过筛、混合、制粒、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	浅黄色
滋味、气味	具本品特有的滋味和气味，无异味
性状	片剂，完整光洁
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
水分, g/100g	≤6	GB 5009.3
灰分, g/100g	≤12	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
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.17
柠檬黄, g/kg	≤0.1	GB/T 5009.35

【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, g/100g	9.6~13.3	1 维生素C的测定

1 维生素C的测定

1.1 原理：利用I₂的氧化性和I⁻的还原性进行滴定分析。

1.2 仪器

1.2.1 分析天平

1.2.2 滴定管：25mL、10mL

1.2.3 容量瓶：100mL

1.2.4 锥形瓶：100mL、50mL

1.2.5 吸管：10mL、5mL、2mL、1mL

1.2.6 烧杯：250mL、50mL

1.2.7 漏斗

1.3 试剂

1.3.1 稀醋酸

1.3.2 淀粉指示液

1.3.3 碘滴定液

1.4 测定：取样品适量，粉碎，混合均匀，精密称取样品m₁（约相当于维生素C 0.2g），加新沸放冷至室温的水100mL与稀醋酸10mL使溶解，加淀粉指示液1mL，立即用碘滴定液C₁（0.05mol/L）滴定至溶液显蓝色并持续30s不褪。记下碘滴定液使用体积V₁。每1mL碘滴定液（0.05mol/L）相当于8.806mg的维生素C。

1.5 结果计算

$$\text{样品中维生素C含量 (g/100g)} = \frac{V_1 \times 8.806}{m_1 \times 1000} \times 100$$

【保健功能】 补充维生素C

【适宜人群】 需要补充维生素C的14-17岁青少年、孕妇、乳母以及18岁以上成人

【不适宜人群】 13岁以下儿童

【食用方法及食用量】 14-17岁青少年、孕妇、乳母：每日1次，每次1片；成人：每日3次，每次1片；含食

【规格】 0.5g/片

【贮藏】 密闭,置阴凉干燥避光处

【保质期】 24个月

确认打印

显示Office编辑区

返回上一页修改