

## 附2

# 国家市场监督管理总局 保健食品产品技术要求

国食健注G20130066

## 康怡道牌维生素C咀嚼片

【原料】

【辅料】

【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。

【直接接触产品包装材料种类、名称及标准】

【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、浅橙，色泽均匀，无异色斑
滋味、气味	具本品特有的滋味和气味，味酸甜，无异味
性状	片剂，完整光洁，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, g/100g	≤9	GB 5009.3-2010
灰分, g/100g	≤10	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

【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
维生素C, g/100g	11.0~16.0	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 样品测定: 取100片样品碾碎, 混合均匀, 精密称取10g, 加新沸过的冷水100mL与稀醋酸10mL使其溶解, 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C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>。

1.3 结果计算

$$X = \frac{8.806 \times C \times (V - V_0)}{W_{\text{样}} \times 0.05} \times 100$$

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<sub>样</sub>—样品称重, g。

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

【原辅料质量要求】

---