

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20170141

善尔牌维生素C粉

- 【原料】 维生素C（L-抗坏血酸）
- 【辅料】 甜橙粉（甜橙果汁蒸馏芳香物、β-环状糊精、葡萄糖）、樱桃粉（樱桃果汁蒸馏芳香物、β-环状糊精、葡萄糖）、脱脂奶粉、葡萄糖、白砂糖
- 【生产工艺】 本品经粉碎、过筛、混合、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】 包装用复合袋应符合《双向拉伸聚丙烯/低密度聚乙烯药用复合膜、袋》（YBB00192002）。
- 【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	类白色至淡黄色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	干燥、均匀的粉末，无结块
杂质	无正常视力可见外来异物

【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，%	≤8.0	GB 5009.3
灰分，%	≤3.0	GB 5009.4
铅（以Pb计），mg/kg	≤2.0	GB 5009.12

总砷(以As计), mg/kg	≤1.0	GB 5009.11
总汞(以Hg计), mg/kg	≤0.3	GB 5009.17
六六六, mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19
黄曲霉毒素M ₁ , μg/kg	≤0.5	GB 5413.37

【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	≤30000	GB 4789.2
大肠菌群, MPN/g	≤0.92	GB 4789.3 MPN计数法
霉菌和酵母, CFU/g	≤50	GB 4789.15
金黄色葡萄球菌	≤0/25g	GB 4789.10
沙门氏菌	≤0/25g	GB 4789.4

【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/100g	749~1687	1 维生素C的测定

1 维生素C的测定

按《中华人民共和国药典》项下规定的方法测定, 具体方法如下:

取装量差异项下的内容物, 混合均匀, 精密称取适量(约相当于维生素C 0.2g), 加新沸过的冷水100ml与稀醋酸10mL使溶解, 加淀粉指示液1ml, 立即用碘滴定液(0.05mol/L)滴定, 至溶液显蓝色并在30秒钟内不褪。每1mL碘滴定液(0.05mol/L)相当于8.806mg的C₆H₈O₆。

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】 净含量为3g/袋, 允许负偏差为9%

【原辅料质量要求】

1. 维生素C (L-抗坏血酸): 符合GB 14754《食品安全国家标准 食品添加剂 维生素C (抗坏血酸)》的规定。
2. 白砂糖: 符合GB 317《白砂糖》的规定。
3. 葡萄糖: 符合GB/T 20880《食用葡萄糖》的规定。

4. 甜橙粉（甜橙果汁蒸馏芳香物、 β -环状糊精、葡萄糖）：符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精》的规定。

5. 樱桃粉（樱桃果汁蒸馏芳香物、 β -环状糊精、葡萄糖）：符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精》的规定。

6. 脱脂奶粉：符合GB 19644《食品安全国家标准 乳粉》的规定。
