

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20120565

GOP[®]氨糖软骨素胶原蛋白粉

【原料】 盐酸氨基葡萄糖、醋酸钙、胶原蛋白、硫酸软骨素钠、乳酸钙、维生素C（L-抗坏血酸）、低聚异麦芽糖、葡萄糖酸锰

【辅料】 阿斯巴甜（含苯丙氨酸）、甜橙香精（甜橙油、圆柚油、葡萄糖、二氧化硅）

【生产工艺】 本品经过筛、混合、分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】 复合膜应符合YBB 00132002的规定。

【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
滋味、气味	具有产品应有的滋味、气味，无异味
状态	粉末，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
蛋白质，g/100g	≥25	GB 5009. 5
水分，%	≤6.0	GB 5009. 3
灰分，%	≤25	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
-----------------	------	------------

【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

【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
钙(以Ca计), g/100g	4~10	GB 5009.92 “第一法 火焰原子吸收光谱法”
盐酸氨基葡萄糖, g/100g	≥30	GB/T 20365
羟脯氨酸, g/100g	≥2.0	GB/T 9695.23
维生素C, g/100g	0.84~2.00	GB 5009.86 “第一法 高效液相色谱法”
锰(以Mn计), mg/100g	30~54	GB 5009.242 “第一法 火焰原子吸收光谱法”

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】 净含量为5g/袋, 允许负偏差为9%。

【原辅料质量要求】

1. 盐酸氨基葡萄糖

项 目	指 标
感官要求	白色结晶性粉末, 具有产品应有的滋味和气味, 无异味, 无正常视力可见外来异物
D-氨基葡萄糖盐酸盐(以干燥品计), %	98.0~102.0
比旋度	+71.0° ~ +74.0°
pH	3.0~5.0
干燥失重, %	≤1.0
灼烧残渣, %	≤0.1
铅(以Pb计), mg/kg	≤2.0

总砷（以As计），mg/kg	≤1.0
总汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3
菌落总数，CFU/g	≤30000
大肠菌群，MPN/g	≤0.92
霉菌和酵母，CFU/g	≤50
金黄色葡萄球菌	≤0/25g
沙门氏菌	≤0/25g

2. 醋酸钙：应符合GB 1903.15《食品安全国家标准 食品营养强化剂 醋酸钙（乙酸钙）》的规定。

3. 胶原蛋白

项 目	指 标
感官要求	白色至浅黄色粉末，具有产品应有的滋味和气味，无异味，无正常视力可见外来异物
蛋白质，%	≥90
水分，%	≤7.0
灰分，%	≤2.0
pH（1%溶液）	4.0~7.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤2.0
总砷（以As计），mg/kg	≤1.0
总汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3
菌落总数，CFU/g	≤30000
大肠菌群，MPN/g	≤0.92
霉菌和酵母，CFU/g	≤50
金黄色葡萄球菌	≤0/25g
沙门氏菌	≤0/25g

4. 硫酸软骨素：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

5. 乳酸钙：应符合GB 1886.21《食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸钙》的规定。

6. 维生素C（L-抗坏血酸）：应符合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。

7. 低聚异麦芽糖：应符合GB/T 20881《低聚异麦芽糖》的规定。

8. 葡萄糖酸锰：应符合GB 1903.7《食品安全国家标准 食品营养强化剂 葡萄糖酸锰》的规定。

9. 阿斯巴甜（含苯丙氨酸）：应符合GB 1886.47《食品安全国家标准 食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）》的规定。

10. 甜橙香精（甜橙油、圆柚油、葡萄糖、二氧化硅）：应符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精》的规定。

确认打印

显示Office编辑区

返回上一页修改