

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G20210009

艾玫凯牌胶原蛋白透明质酸钠维C粉

- 【原料】 鱼胶原蛋白粉、透明质酸钠、维生素C（L-抗坏血酸）
- 【辅料】 麦芽糊精、甜菊糖苷、鲜奶香精
- 【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YBB00132002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	白色或类白色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	粉末状，无结块，无劣变
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
羟脯氨酸，g/100g	≥0.8	《中华人民共和国药典》中“阿胶”项下“羟脯氨酸”的测定
灰分，%	≤4.0	GB 5009.4
水分，%	≤9.0	GB 5009.3
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
镉(以Cd计)，mg/kg	≤0.2	GB 5009.15

【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
沙门氏菌	$\leq 0/25g$	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	$\leq 0/25g$	GB 4789.10

【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
蛋白质, g/100g	≥ 55	GB 5009.5
维生素C, g/100g	1.2-3.4	GB 5009.86

【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. 鱼胶原蛋白粉

项 目	指 标
来源	鱼皮
制法	经提取(20倍量0.5mol/L醋酸溶液浸泡4h)、浓缩、酶解(1%木瓜蛋白酶, 40℃, 8h)、喷雾干燥(进口温度 $180 \pm 5^\circ\text{C}$, 出口温度 $80 \pm 5^\circ\text{C}$)、包装等主要工艺制成
感官要求	白色至浅黄色粉末
粗蛋白, %	≥ 90.0
水分, %	≤ 10.0
灰分, %	≤ 5.0
粒度	100%过80目筛
总砷(以As计), mg/kg	≤ 1.0
铅(以Pb计), mg/kg	≤ 2.0
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
沙门氏菌	$\leq 0/25g$
金黄色葡萄球菌	$\leq 0/25g$

2. 透明质酸钠: 应符合QB/T 4576《透明质酸钠》的规定。

3. 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。

4. 甜菊糖苷: 应符合GB 8270《食品安全国家标准食品添加剂 甜菊糖苷》的规定。

5. 麦芽糊精: 应符合GB/T 20884《麦芽糊精》的规定。
 6. 鲜奶香精: 应符合GB 30616《食品安全国家标准食品用香精》的规定。
-