

国家市场监督管理总局国产保健食品
注册证书

产品名称	人生®氨基葡萄糖硫酸软骨素粉		
注册人	威海人生药业集团股份有限公司		
注册人地址	山东省威海市环翠区张村镇雍江街20号		
审批结论	经审核，该产品符合《中华人民共和国食品安全法》和《保健食品注册与备案管理办法》的规定，现予批准注册。		
注册号	国食健注G20260043	有效期至	2031年02月27日
附件	附1 产品说明书、附2 产品技术要求		
备注	2026年02月28日，批准该产品转让技术。转让方为雅芳（中国）有限公司，雅芳牌氨基葡萄糖硫酸软骨素粉（国食健注G20140921）同时注销。		



国家市场监督管理总局
保健食品产品说明书

国食健注G20260043

人生[®]氨基葡萄糖硫酸软骨素粉

【原料】 柠檬酸苹果酸钙、盐酸氨基葡萄糖、硫酸软骨素钠、维生素D₃

【辅料】 山梨醇、甘露醇、柠檬酸、纽甜

【标志性成分及含量】 每100g含：钙 6.88g、维生素D 66.6μg、盐酸氨基葡萄糖 20.0g、硫酸软骨素 3.4g

【适宜人群】 中老年人

【不适宜人群】 少年儿童、孕妇、乳母

【保健功能】 本品经动物实验评价，具有有助于改善骨密度的保健功能

【食用量及食用方法】 每日1次，每次1袋，冲服

【规格】 6g/袋

【贮藏方法】 密封，置常温干燥处

【保质期】 24 个月

【注意事项】 本品不能代替药物；适宜人群外的人群不推荐食用本产品；本品添加了营养素，与同类营养素同时食用不宜超过推荐量

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20260043

人生[®]氨基葡萄糖硫酸软骨素粉

- 【原料】柠檬酸苹果酸钙、盐酸氨基葡萄糖、硫酸软骨素钠、维生素D₃
- 【辅料】山梨醇、甘露醇、柠檬酸、纽甜
- 【生产工艺】本品经混合、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】聚酯/铝/聚乙烯包装用复合膜应符合YBB00172002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，颜色均匀一致
滋味、气味	具本品特有的滋味及气味，无异味
状态	粉末状，均匀干燥、无吸潮、结块、潮解现象；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，%	≤8.0	GB 5009.3
灰分，%	≤26	GB 5009.4
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12
总砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB 5009.11
总汞（以Hg计），mg/kg	≤0.1	GB 5009.17
镉（以Cd计），mg/kg	≤0.1	GB 5009.15
纽甜，g/kg	≤0.21	GB 5009.247

【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

【标志性成分指标】 应符合表4 的规定。

表4 标志性成分指标

项 目	指 标	检测方法
钙（以Ca计），g/100g	6.88-11.46	GB 5009.92 第一法 火焰原子吸收光谱法
维生素D ₃ ，μg/100g	66.6-125.0	GB 5009.82
盐酸氨基葡萄糖，g/100g	≥20.0	GB/T 20365
硫酸软骨素，g/100g	≥3.4	GB/T 20365

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

净含量60g/盒，允许负偏差为4.5g。

【原辅料质量要求】

1.柠檬酸苹果酸钙：应符合GB 1903.18《食品安全国家标准 食品营养强化剂 柠檬酸苹果酸钙》的规定。

2.维生素D₃：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

3.盐酸氨基葡萄糖：应符合WS₁-XG-028-2001《国家药品标准 盐酸氨基葡萄糖》的规定。

4.硫酸软骨素钠

项 目	指 标
来源	牛软骨
制法	经酶解（将物料升温并保持至48~50℃，用食用盐酸调节pH 8.5~9.0，按投料量的1~2.5%分二次加入木瓜蛋白酶，第一次加2/3，3h后加入剩余木瓜蛋白酶继续酶解3h以上；此过程搅拌器不能停止）、灭酶（温度：65~70℃，静置30min）、过滤、醇沉（料液相对密度1.5~2.0g/cm ³ ，加入乙醇后含醇量65%，醇沉温度15~30℃，时间4~5h）、脱水、离心、干燥、粉碎等主要工艺制成
感官要求	白色至类白色粉末，无臭，有引湿性
鉴别	IR应与对照品一致，显钠盐的鉴别反应
含氮量，%	2.5~3.5
残留溶剂（乙醇），%	≤0.5
含量（以干基计），%	90.0~105.0
pH值（5%水溶液）	6.0~7.0
比旋度[α] _D ²⁰	猪、牛：-25.0°~-32.0°
炽灼残渣，%	20.0~30.0
干燥失重，%	≤10.0
硫酸盐，%	≤0.24
氯化物，%	≤0.5
重金属，mg/kg	≤10
菌落总数，CFU/g	≤4.3×10 ²
霉菌和酵母，CFU/g	≤10
大肠菌群，MPN/g	不得检出
金黄色葡萄球菌	不得检出
沙门氏菌	不得检出

5.山梨醇：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

6.甘露醇：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

7.柠檬酸：应符合GB 1886.235《食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸》的规定。

8.纽甜：应符合GB 29944《食品安全国家标准 食品添加剂 N-[N-(3,3-二甲基丁基)-L-α-天门冬氨-L-苯丙氨酸1-甲

酯（纽甜）» 的规定。