

国家食品药品监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20080150

杰瑞婷®胶原蛋白维生素C维生素E颗粒

jieruiting® jiaoyuandanbaiweishengsuCweishengsuEkel

【配方】 胶原蛋白、维生素C、维生素E、羧甲基纤维素钠

【生产工艺】 本品经混合、制粒、包装等主要工艺加工制成。

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	乳白色
滋味、气味	具本品特有的滋味和气味
性状	颗粒状
杂质	无肉眼可见外来杂质

【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，%	≤6.0	GB 5009.3
灰分，%	≤5.0	GB 5009.4
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.50	GB 5009.12
砷（以As计），mg/kg	≤0.30	GB/T 5009.11
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.30	GB/T 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/100g	≤90	GB/T 4789.3-2003
霉菌，cfu/g	≤25	GB 4789.15
酵母，cfu/g	≤25	GB 4789.15
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、GB 4789.5、GB 4789.10、GB/T 4789.11

【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	≥50	GB 5009.5
维生素C，g/100g	2.88~8.55	1 维生素C的测定
维生素E，g/100g	1~3	GB/T 5009.82

1 维生素C的测定

1.1 试剂

1.1.1 0.1%草酸溶液

1.1.2 维生素C标准品

1.1.3 标准溶液：称取维生素C标准品，用0.1%草酸溶液定容，配成浓度0.5mg/mL的标准溶液。

1.2 仪器

1.2.1 高效液相色谱仪：附紫外检测器

1.2.2 超声波清洗器

1.3 色谱条件

1.3.1 色谱柱：C₁₈柱，4.6×250mm。

1.3.2 流动相：0.1%草酸溶液

1.3.3 检测波长：262nm

1.3.4 柱温：室温

1.3.5 流速：1mL/min

1.4 样品处理：精密称取样品适量，用0.1%草酸溶液定容至100mL，超声提取10min，过滤，滤液备用。

1.5 结果计算

$$X = \frac{h_1 \times C \times 100 \times 100}{h_2 \times m}$$

式中：

X—样品中维生素C的含量，mg/100g；

h₁—样品溶液峰面积；

C—标准溶液浓度，mg/mL；

h₂—标准溶液峰面积；

m—样品用量，g。

【保健功能】 改善皮肤水份

【适宜人群】 皮肤干燥者

【不适宜人群】 少年儿童、孕妇及哺乳期妇女

【食用方法及食用量】 每日1次，每次1袋，冲饮

【规格】 3g/袋

【贮藏】 密封、置阴凉干燥处

【保质期】 24个月
