

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20220145

凯镛®胶原蛋白维生素C维生素E粉

【原料】 水解胶原蛋白、维生素C（抗坏血酸）、维生素E粉（d1- α -醋酸生育酚、二氧化硅、辛烯基琥珀酸淀粉钠）

【辅料】 草莓粉末香精、甜菊糖苷

【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GB/T 21302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	类白色至淡黄色，色泽均匀
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	粉末，无结块
杂质	无肉眼可见的外来异物

【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	≥ 80	GB 5009.5
灰分，%	≤ 6.0	GB 5009.4
水分，%	≤ 6.0	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	≤0.3	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	GB4789.3 “MPN计数法”
霉菌和酵母，CFU/g	≤50	GB 4789.15
沙门氏菌	≤0/25g	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	≤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
维生素C，g/100g	2.66~5.99	GB 5413.18
维生素E，g/100g	0.8~1.8	GB 5009.82
羟脯氨酸，mg/100g	≥15.0	GB/T 9695.23

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

净含量为90g/盒, 允许负偏差为4.5g。

【原辅料质量要求】

1. 水解胶原蛋白：应符合QB 2732《水解胶原蛋白》的规定。
2. 维生素C：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。
3. 维生素E粉（d1- α -醋酸生育酚、辛烯基琥珀酸淀粉钠、二氧化硅）

项 目	指 标
来源	d1- α -醋酸生育酚（50~55%）、辛烯基琥珀酸淀粉钠（44.8~49.8%）、二氧化硅（0.2%）
制法	经乳化、均质、喷雾干燥、混合、过筛、称量包装等主要工艺制成
感官要求	白色或类白色，流动性粉末，无异物
维生素E(d1- α -醋酸生育酚)，%	≥50.0
水分，%	≤3.0
粒度，目	100.0%过40目，90.0%以上过60目，45.0%以上过100目
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，CFU/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. 草莓粉末香精：应符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精》的规定。
 5. 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。
-