

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20220075

步源堂牌乳铁蛋白维生素C粉

【原料】 乳铁蛋白、维生素C（L-抗坏血酸）、乳酸亚铁、乳酸锌、叶酸

【辅料】 异麦芽酮糖、脱脂乳粉、糊精、牛奶香精、三氯蔗糖

【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】

双向拉伸聚丙烯/真空镀铝流延聚丙烯药用复合膜、袋应符合YBB00192004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
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	粉末，干燥、均匀，无吸潮、结块、潮解等现象
杂质	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
灰分，%	≤8.0	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
三聚氰胺，mg/kg	≤2.5	GB/T 22388
三氯蔗糖，g/kg	≤1.3	GB 22255

【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	≥ 13.0	GB 5009. 5
铁（以Fe计）, g/100g	1.08~1.94	GB 5009. 90
锌（以Zn计）, g/100g	1.00~1.67	GB 5009. 14
维生素C, g/100g	6.4~10.4	GB 5413. 18
叶酸, mg/100g	57.0~80.0	《中华人民共和国药典》中“叶酸”项下“含量测定”规定的方法

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

净含量为7.5g/盒, 允许负偏差为9%。

【原辅料质量要求】

1. 乳铁蛋白: 应符合GB 1903.17《食品安全国家标准 食品营养强化剂 乳铁蛋白》的规定。
2. 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。
3. 乳酸亚铁: 应符合GB 6781《食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸亚铁》的规定。
4. 乳酸锌: 应符合GB 1903.11《食品安全国家标准 食品营养强化剂 乳酸锌》的规定。
5. 叶酸: 应符合GB 15570《食品安全国家标准 食品添加剂 叶酸》的规定。
6. 异麦芽酮糖: 应符合GB 1886.182《食品安全国家标准 食品添加剂 异麦芽酮糖》的规定。
7. 脱脂乳粉: 应符合GB 19644《食品安全国家标准 乳粉》的规定。
8. 糊精: 应符合《中华人民共和国药典》的规定。
9. 牛奶香精: 应符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精》的规定。
10. 三氯蔗糖: 应符合GB 25531《食品安全国家标准 食品添加剂 三氯蔗糖》的规定。