

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G20170344

利宏牌钙铁锌硒软糖

【原料】 柠檬酸钙、葡萄糖酸亚铁、葡萄糖酸锌、富硒啤酒酵母

【辅料】 麦芽糖浆、白砂糖、明胶、柠檬酸、乳酸、葡萄香精、诱惑红、亮蓝、纯化水

【生产工艺】 本品经化糖、熬糖、溶胶、混合、干燥、包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】 复合食品包装袋应符合《复合食品包装袋卫生标准》（GB 9683）。

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	呈紫色
滋味、气味	味酸甜，具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	软糖，块状完整，无明显变形，有弹性
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
灰分，%	≤8	GB 5009.4
干燥失重，%	≤20.0	SB/T 10021
二氧化硫，g/kg	≤0.1	GB/T 5009.34
铜（以Cu计），mg/kg	≤10	GB/T 5009.13

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
亮蓝，g/kg	≤0.3	GB 7655.1
诱惑红，g/kg	≤0.5	GB 5009.141

【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	≤0/25g	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	≤0/25g	GB 4789.10

【功效成分含量测定】应符合表4的规定。

表4 功效成分含量测定

项 目	指 标	检测方法
钙（以Ca计），g/100g	1.5~2.9	GB 5009.92中“第二法 EDTA滴定法”
铁（以Fe计），mg/100g	22.4~44.3	GB 5009.90
锌（以Zn计），mg/100g	25~44.3	GB/T 5009.14
硒（以Se计），μg/100g	65~92.6	GB 5009.93

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】 净含量为60g，允许负偏差为4.5g。

【原辅料质量要求】

1. 柠檬酸钙：符合GB 17203《食品添加剂 柠檬酸钙》的规定。
2. 葡萄糖酸亚铁：符合GB 1903.10《食品安全国家标准 食品营养强化剂 葡萄糖酸亚铁》的规定。
3. 葡萄糖酸锌：符合GB 8820《食品安全国家标准 食品添加剂 葡萄糖酸锌》的规定。

4. 明胶：符合GB 6783《食品安全国家标准 食品添加剂 明胶》的规定。
 5. 白砂糖：符合GB 317《白砂糖》的规定。
 6. 麦芽糖浆：符合GB/T 20883《麦芽糖》的规定。
 7. 柠檬酸：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. 乳酸：符合GB 1886.173《食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸》的规定。
 9. 葡萄香精：符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精》的规定。
 10. 亮蓝：符合GB 1886.217《食品安全国家标准 食品添加剂 亮蓝》的规定。
 11. 诱惑红：符合GB 1886.222《食品安全国家标准 食品添加剂 诱惑红》的规定。
 12. 纯化水：符合《中华人民共和国药典》的规定。
 13. 富硒啤酒酵母：符合GB 1903.21《食品安全国家标准 食品添加剂 富硒酵母》的规定。
-