

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20080535

红润牌金针菇枸杞子茯苓口服液

- 【原料】 枸杞子、金针菇、大枣、茯苓、干姜、牛磺酸、葡萄糖酸锌
- 【辅料】 纯化水、白砂糖
- 【生产工艺】 本品经提取（7倍量纯化水95～100℃提取2次，每次1h）、浓缩、配制、过滤、灌装、湿热灭菌（115℃，30min）、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】 钠钙玻璃管制口服液体瓶应符合YBB00032004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	棕色
滋味、气味	具本品特有的滋味和气味，无异味
性状	液体
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
总糖（以蔗糖计），g/100mL	10.0～40.0	GB 5009.8
pH值	4.5～5.5	《中华人民共和国药典》
可溶性固形物（20℃折光计法），g/100mL	≥15.0	GB/T 12143
铅（以Pb计），mg/L	≤0.5	GB 5009.12
总砷(以As计)，mg/L	≤0.3	GB 5009.11
总汞(以Hg计)，mg/L	≤0.1	GB 5009.17
六六六，mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19

滴滴涕, mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19
------------	------	--------------

【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/mL	≤100	GB 4789.2
大肠菌群, MPN/mL	≤0.43	GB 4789.3 “MPN计数法”
霉菌和酵母, CFU/mL	≤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
牛磺酸, mg/100mL	≥350	GB 5009.169
锌（以Zn计）, mg/100mL	1.275~2.125	GB 5009.14

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

应符合《中华人民共和国药典》中“制剂通则”项下“口服溶液剂 口服混悬剂 口服乳剂”的规定。

【原辅料质量要求】

1. 枸杞子、大枣、茯苓、干姜、纯化水：应符合《中华人民共和国药典》的规定。
2. 金针菇：应符合GB 7096《食品安全国家标准 食用菌及其制品》的规定。
3. 牛磺酸：应符合GB 14759《食品安全国家标准 食品添加剂 牛磺酸》的规定。
3. 葡萄糖酸锌：应符合GB 8820《食品安全国家标准 食品添加剂 葡萄糖酸锌》的规定。
4. 白砂糖：应符合GB/T 317《白砂糖》的规定。