

国家市场监督管理总局  
国产保健食品注册证书

|       |                                                    |      |            |
|-------|----------------------------------------------------|------|------------|
| 产品名称  | 养之霖牌山楂乌梅饮料                                         |      |            |
| 注册人   | 吉林鹿司令健康产业有限公司                                      |      |            |
| 注册人地址 | 四平经济开发区9999号                                       |      |            |
| 审批结论  | 经审核，该产品符合《中华人民共和国食品安全法》和《保健食品注册与备案管理办法》的规定，现予批准注册。 |      |            |
| 注册号   | 国食健注G20240265                                      | 有效期至 | 2029年5月16日 |
| 附件    | 附1 产品说明书、附2 产品技术要求                                 |      |            |
| 备注    |                                                    |      |            |



附1

国家市场监督管理总局  
保健食品产品说明书

国食健注G20240265

养之霖牌山楂乌梅饮料

【原料】山楂、炒麦芽、陈皮、乌梅

【辅料】纯化水、木糖醇、柠檬酸、黄原胶

【标志性成分及含量】每100mL含：总黄酮 7mg

【适宜人群】消化不良者

【不适宜人群】少年儿童、孕妇及乳母

【保健功能】有助于消化

【食用量及食用方法】每日1次，每次1罐，口服

【规格】280mL/罐

【贮藏方法】密封，置干燥处

【保质期】24个月

【注意事项】本品不能代替药物；适宜人群外的人群不推荐食用本产品

No. 24007248

国家市场监督管理总局  
保健食品产品技术要求

国食健注G20240265

养之霖牌山楂乌梅饮料

- 【原料】 山楂、炒麦芽、陈皮、乌梅
- 【辅料】 纯化水、木糖醇、柠檬酸、黄原胶
- 【生产工艺】 本品经提取（山楂、乌梅、炒麦芽、陈皮，加10、8倍量水煎煮2次，每次1h）、过滤、浓缩、溶解、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】 铝易开盖三片罐应符合GB/T 17590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    | 棕黄色                           |
| 滋味、气味 | 具有本品应有的滋味、气味，无异味              |
| 状态    | 液体，久置允许有少量摇之即散的沉淀；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         |
|---------------|------|--------------|
| pH值           | 2~5  | 《中华人民共和国药典》  |
| 可溶性固形物（20℃），% | ≥4.5 | 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   |
| 锡（以Sn计），mg/L  | ≤150 | GB 5009.16   |
| 六六六，mg/L      | ≤0.2 | GB/T 5009.19 |
| 滴滴涕，mg/L      | ≤0.2 | GB/T 5009.19 |
| 展青霉素，μg/L     | ≤50  | GB 5009.185  |

No. 24007249

【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  | ≤1000   | 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       | ≤0/25mL | GB 4789.10       |
| 沙门氏菌          | ≤0/25mL | 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     |
|--------------------|-----|----------|
| 总黄酮（以芦丁计），mg/100mL | ≥7  | 1 总黄酮的测定 |

1 总黄酮的测定

1.1 试剂

除非另有说明，在分析中仅使用分析纯试剂、蒸馏水或去离子水或相当纯度的水。

1.1.1 聚酰胺粉（100-200目）。

1.1.2 乙醇：分析纯。

1.1.3 甲醇：分析纯。

1.1.4 芦丁对照品：来源于中国食品药品检定研究院。

1.2 仪器

1.2.1 紫外/可见分光光度计。

1.2.2 超声波清洗器（300W，40KHz）。

1.2.3 水浴锅。

1.2.4 层析杯。

1.2.5 电子天平（感量0.01mg）。

1.3 分析步骤

1.3.1 芦丁对照品溶液制备：取芦丁对照品适量，精密称定，加甲醇溶解并稀释制成每1mL含芦丁100μg的对照品溶液，即得。

1.3.2 标准曲线的制备：分别精密量取芦丁对照品溶液0.5mL、1.0mL、1.5mL、2.0mL、2.5mL、3.0mL于10mL容量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，以试剂空白为参比，于360nm波长处测定吸光度。以各测定液中芦丁的浓度为横坐标，吸光度为纵坐标，绘制标准曲线。

1.3.3 供试品溶液的制备：取本品3罐，超声30min，混合，搅拌均匀，精密量取续滤液5mL（V<sub>1</sub>，或适量），于已加1g聚酰胺粉的蒸发皿中，搅拌均匀，于60℃水浴挥干，转入层析杯，用20mL甲苯洗脱，弃去甲苯洗脱液，再用甲醇洗脱，收集甲醇洗脱液于25mL（V<sub>2</sub>）量瓶中，至近刻度，加甲醇至刻度，摇匀，得供试品溶液。另取甲醇5mL，置1g聚酰胺粉中，依法吸附进行柱层析，收集甲醇洗脱液至25mL量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，作为空白对照。

1.3.4 测定：取供试品溶液与空白对照溶液，于360nm波长处测定吸光度。供试品溶液吸光度经空白对照校正后，由标准曲线读出供试品溶液中相当于芦丁的总黄酮的浓度，计算样品中总黄酮的含量。

1.4 结果计算

$$X = \frac{C \times V_2 \times 100}{V_1}$$

式中：

No. 24007250

X—试样中总黄酮的含量（以芦丁计），mg/100mL；

C—经空白校正后，由标准曲线上查得供试品溶液中相当于芦丁的总黄酮的浓度，mg/mL；

V<sub>1</sub>—用于上柱层析的样品溶液体积，mL；

V<sub>2</sub>—供试品溶液总体积，mL。

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】 净含量为280mL/罐，允许负偏差为9mL。

【原辅料质量要求】

1. 山楂：应符合《中华人民共和国药典》的规定，且展青霉素≤50μg/kg。
  2. 炒麦芽、陈皮、乌梅：应符合《中华人民共和国药典》的规定。
  3. 纯化水：应符合《中华人民共和国药典》的规定。
  4. 木糖醇：应符合GB 1886.234《食品安全国家标准 食品添加剂 木糖醇》的规定。
  5. 柠檬酸：应符合GB 1886.235《食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸》的规定。
  6. 黄原胶：应符合GB 1886.41《食品安全国家标准 食品添加剂 黄原胶》的规定。
-