

国家市场监督管理总局国产保健食品
注册证书

产品名称	鹤鹿堂牌人参鹿茸酒		
注册人	吉林省裕禾酒业有限公司		
注册人地址	白山市抚松县万良镇人参市场A-18B-18		
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G20250283	有效期至	2030年09月20日
附件	附1 产品说明书、附2 产品技术要求		
备注	2025年09月21日，批准该产品转让技术。转让方为江西百禾药业有限公司，裕禾牌人参鹿茸酒（国食健注G20080500）同时注销。		



国家市场监督管理总局
保健食品产品说明书

国食健注G20250283

鹤鹿堂牌人参鹿茸酒

【原料】枸杞子、淫羊藿、马鹿茸、人参、丁香、砂仁

【辅料】纯化水、白砂糖、蜂蜜、白酒

【标志性成分及含量】每100mL含：总皂苷 36.2mg

【适宜人群】免疫力低下者

【不适宜人群】少年儿童、孕妇、乳母、酒精过敏者

【保健功能】本品经动物实验评价，具有有助于增强免疫力的保健功能

【食用量及食用方法】每日1次，每次50mL，口服

【规格】100mL/瓶（附量具）；酒精度：29±1.0%（v/v）

【贮藏方法】置阴凉干燥处

【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；食用本品不宜超过推荐量，不宜与其他酒类同时食用

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20250283

鹤鹿堂牌人参鹿茸酒

- 【原料】枸杞子、淫羊藿、马鹿茸、人参、丁香、砂仁
- 【辅料】纯化水、白砂糖、蜂蜜、白酒
- 【生产工艺】本品经提取（维持白酒液面高出药面15-20cm，静置浸渍48h后，以3mL/kg/min速度进行渗漉，直到渗漉液无色）、配制、陈化、过滤、灌装、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】钠钙玻璃药瓶应符合YBB00272002的规定；铝防伪瓶盖应符合BB/T 0034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	浅咖啡色至棕色
滋味、气味	具协调纯正的酒香及药香，味道柔和、平顺
状态	清亮透明液体，久置允许有少量沉淀，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
乙醇，%vol	29±1.0	GB 5009.225
总固体，g/L	≥50	GB/T 10345
总酸（以乙酸计），g/L	0.3-2.0	GB 12456
总酯（以乙酸乙酯计），g/L	≥1.0	GB/T 10345
甲醇（按100%酒精度折算），g/L	≤0.6	GB 5009.266
杂醇油，g/100mL	≤0.20	GB/T 5009.48
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	≤0.3	GB 5009.17
六六六，mg/L	≤0.1	GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/L	≤0.1	GB/T 5009.19
氰化物（以HCN计，按100%酒精度折算），mg/L	≤8.0	GB 5009.36

- 【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

【标志性成分指标】 应符合表4 的规定。

表4 标志性成分指标

项 目	指 标	检测方法
总皂苷（以人参皂苷Re计），mg/100mL	≥36.2	1 总皂苷的测定

1 总皂苷的测定

1.1 试剂

1.1.1 Amberlite-XAD-2大孔树脂, Sigma, 化学公司、U.S.A.。

1.1.2 正丁醇: 分析纯。

1.1.3 乙醇: 分析纯。

1.1.4 中性氧化铝: 层析用, 100-200目。

1.1.5 人参皂苷Re: 购自中国食品药品检定研究院。

1.1.6 香草醛溶液: 称取5克香草醛, 加冰乙酸溶解并定容至100mL。

1.1.7 高氯酸: 分析纯。

1.1.8 冰乙酸: 分析纯。

1.1.9 人参皂苷Re标准溶液: 精确称取人参皂苷Re标准品0.020g, 用甲醇溶解并定容至10.0mL, 即每毫升含人参皂苷Re 2.0mg。

1.2 仪器

1.2.1 比色计。

1.2.2 层析柱。

1.3 试样处理: 吸取1.0mL的试样放水浴挥干, 用水溶解残渣, 用此液进行柱层析。

1.4 柱层析: 用10mL注射器作层析管, 内装3cm Amberlite-XAD-2大孔树脂, 上加1cm中性氧化铝。先用25mL 70%乙醇洗柱, 弃去洗脱液, 再用25mL水洗柱, 弃去洗脱液, 精确加入1.0mL已处理好的试样溶液, 用25mL水洗柱, 弃去洗脱液, 用25mL 70%乙醇洗脱人参皂苷, 收集洗脱液于蒸发皿中, 置于60℃水浴挥干。以此作显色用。

1.5 显色: 在上述已挥干的蒸发皿中准确加入0.2mL 5%香草醛冰乙酸溶液, 转动蒸发皿, 使残渣都溶解, 再加0.8mL高氯酸, 混匀后移入5mL带塞刻度离心管中, 60℃水浴上加热10min, 取出, 冰浴冷却后, 准确加入冰乙酸5.0mL; 摇匀后, 以1cm比色池于560nm波长处与标准管一起进行比色测定。

1.6 标准管: 吸取人参皂苷Re标准溶液（2.0mg/mL）100μL放蒸发皿中, 放在水浴挥干（低于60℃），或热风吹干（勿使过热），以下操作从“1.4 柱层析…”起, 与试样相同, 测定吸光度值。

1.7 计算:

$$X = \frac{A_1 \times C \times V \times 100 \times 1}{A_2 \times m \times 1000 \times 1000}$$

式中:

X—试样中总皂苷含量（以人参皂苷Re计），g/100g;

A₁—被测液的吸光度值;

A₂—标准液的吸光度值；

C—标准管人参皂苷Re的量，μg；

V—试样稀释体积，mL；

M—试样质量，g。

计算结果保留二位有效数字。

【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“酒剂”的规定。

【原辅料质量要求】

1.枸杞子：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

2.淫羊藿：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

3.马鹿茸：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

4.人参：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

5.丁香：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

6.砂仁：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

7.纯化水：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

8.白砂糖：应符合GB/T 317《白砂糖》的规定

9.蜂蜜：应符合GB 14963《食品安全国家标准 蜂蜜》的规定。

10.白酒：应符合GB/T 10781.2《清香型白酒》的规定，58%vol-61%vol。