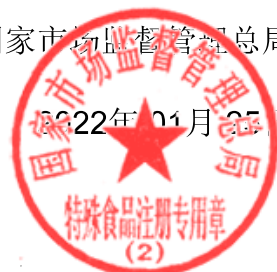


国家市场监督管理总局国产保健食品 注册证书

产品名称	雄云鹿牌鹿血洋参酒		
注册人	福建省华杭生物科技开发有限公司		
注册人地址	福建省龙岩市龙岩经济技术开发区曲潭路15号龙岩市科技园创业楼六层607#、608#		
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G20140439	有效期至	2027年01月24日
附件	附1 产品说明书、附2 产品技术要求		
备注	无		

国家市场监督管理总局



国家市场监督管理总局 保健食品产品说明书

国食健注G20140439

雄云鹿牌鹿血洋参酒

【原料】淫羊藿、枸杞子、西洋参、鹿血

【辅料】白酒

【标志性成分及含量】每100mL含：淫羊藿苷 32mg、总皂苷 16.3mg

【适宜人群】免疫力低下者

【不适宜人群】少年儿童、孕产妇、乳母、酒精过敏者

【保健功能】本品经动物实验评价，具有增强免疫力的保健功能

【食用量及食用方法】每日2次，每次50mL，口服

【规格】100mL/瓶（酒精度：36±1%，v/v）（附量具）

【贮藏方法】常温、避光、置通风干燥处；允许微量沉淀，摇匀后饮用

【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；对酒精过敏者慎用；本品不宜超量食用，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G20140439

雄云鹿牌鹿血洋参酒

- 【原料】淫羊藿、枸杞子、西洋参、鹿血
【辅料】白酒
【生产工艺】本品经粉碎、浸泡（浸泡30天以上）、过滤、罐装、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】白酒瓶应符合GB/T 24694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	浅棕色至棕黄色
滋味、气味	具本品特有的滋味与气味，味微辛、辣
状态	液体，允许有微量沉淀，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
酒精度，%vol	36±1	GB 5009.225
甲醇（按100%酒精度折算），g/L	≤0.4	GB 5009.266
氰化物（以HCN计，按100%酒精度折算），mg/L	≤8.0	GB 5009.36
总固体，g/L	≥10	GB/T 10345
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12
总砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB 5009.11
六六六，mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19

- 【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(每100mL)	检测方法
-----	-------------	------

淫羊藿苷	≥32 mg	GB/T 22247
总皂苷（以人参皂苷Re计）	≥16.3 mg	1 总皂苷的测定

1 总皂苷的测定

1.1 原理：将试样中人参总皂苷经提取、PT-大孔吸附树脂柱预分离后，在酸性条件下，香草醛与人参皂苷生成有色化合物，以人参皂苷Re为对照品，于560nm波长处比色测定。

1.2 试剂

- 1.2.1 Amberlite-XAD-2大孔树脂，Sigma化学公司（U. A. S）。
- 1.2.2 正丁醇：分析纯。
- 1.2.3 乙醇：分析纯。
- 1.2.4 中性氧化铝：层析用，100-200目。
- 1.2.5 人参皂苷Re：购自中国食品药品检定研究院。
- 1.2.6 香草醛溶液：称取5g香草醛，加冰乙酸溶解并定容至100mL。
- 1.2.7 高氯酸：分析纯。
- 1.2.8 冰乙酸：分析纯。
- 1.2.9 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Re2.0mg。

1.3 仪器

- 1.3.1 比色计。
- 1.3.2 层析柱。

1.4 实验步骤

1.4.1 样品处理：将试样摇匀，取适量置于100mL烧杯中，放置，吸取上清液1.0mL进行柱层析。

1.4.2 柱层析：用10mL注射器作层析管，内装3cm高的Amberlite-XAD-2大孔树脂，上加1cm高的中性氧化铝。先用25mL70%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已处理好的样品溶液（见1.4.1），用25mL水洗柱，以洗去糖份等水溶性杂质，弃去洗脱液，用25mL70%乙醇洗脱人参皂苷，收集洗脱液于蒸发皿中，置水浴挥干。以此作显色用。

1.4.3 显色：在上述已挥干的蒸发皿中准确加入0.2mL5%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，放在60℃以下的水浴上加温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波上处与标准管一起进行比色测定。

1.4.4 标准管：吸取人参皂苷Re标准溶液（2.0mg/mL）100 μ L于蒸发皿中，放在水浴挥干（低于60℃），或热风吹干（勿使过热），以下操作从“1.4.2柱层折…”起，与样品相同。测定吸光度值。

1.5 结果计算

$$X = (A_1 \times C \times 100) / (A_2 \times V \times 1000)$$

式中：

X—样品中人参总皂苷量（以人参皂苷Re计），g/100mL；

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量， μg ；

V—试样体积，mL。

计算结果保留两个有效数字。

【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. 淫羊藿：应符合《中华人民共和国药典》的规定。
2. 枸杞子：应符合《中华人民共和国药典》的规定。
3. 西洋参：应符合《中华人民共和国药典》的规定。
4. 鹿血：应符合NY 317《鹿副产品》的规定。
5. 白酒：应符合GB 2757《食品安全国家标准 蒸馏酒及其配制酒》的规定。