

国家食品药品监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20070096

椰岛牌敬上敬酒

yedaopai jingshang jing jiu

【配方】 淫羊藿、怀牛膝、人参、五味子、木瓜、葛根、桑椹、桔梗、白砂糖、白酒

【生产工艺】 本品经浸提、调配、过滤、灌装、包装等主要工艺加工制成。

【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	具本品应有的香气，诸香和谐，醇和，舒顺协调，酒体完整
性状	液体，允许有少许沉淀物，摇匀即可
杂质	无肉眼可见外来杂质

【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
酒精度， % vol	35.0~37.0	GB/T 15038
甲醇， g/100mL	≤0.04	GB/T 5009.48
总固体， g/100mL	≥1.5	1 总固体的测定
铅（以Pb计）， mg/L	≤0.5	GB 5009.12
砷（以As计）， mg/L	≤0.3	GB/T 5009.11
汞（以Hg计）， mg/L	≤0.3	GB/T 5009.17
六六六， mg/L	≤0.2	GB/T 5009.19
滴滴涕， mg/L	≤0.1	GB/T 5009.19

- 1.1 原理：酒液经蒸发、烘干后，不挥发性物质残留于蒸发皿中，用称量法测定固形物。
- 1.2 测定：吸取酒样25mL，注入已烘干至恒重的100mL瓷蒸发皿中，置沸水浴上加热蒸发并经常搅动。蒸干后，放入100℃~105℃±1℃干燥箱内烘5h，取出，置干燥器内冷却30min，称量。再烘1h，冷却，称量，直至恒重（两次称重相差不超过0.001g）。
- 1.3 结果计算

$$X = \frac{m_2 - m_1}{25.0} \times 100$$

式中：

- X—样品中总固体含量，g/100mL；
 m_1 —蒸发皿的质量，g；
 m_2 —烘干残留物和蒸发皿的质量，g；
 25.0—取样体积，mL。

【标志性成分含量测定】应符合表3的规定。

表3 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	≥9	《保健食品检验与评价技术规范》（2003年版）中“保健食品总黄酮的测定”
淫羊藿苷，mg/100mL	≥0.8	1 淫羊藿苷的测定

1 淫羊藿苷的测定

1.1 试剂

- 1.1.1 乙腈：色谱纯
- 1.1.2 甲醇：色谱纯
- 1.1.3 70%乙醇：用95%乙醇（分析纯）加去离子水配制。
- 1.1.4 去离子水
- 1.1.5 标准曲线储备液：精密称取淫羊藿苷对照品0.010g，甲醇溶解并定容至10mL容量瓶，作为储备液。取2.0mL储备液，用甲醇定容至25mL，即为标准曲线储备液。

1.2 仪器

- 1.2.1 高效液相色谱仪：附紫外检测器（UV）
- 1.2.2 超声波清洗仪
- 1.2.3 离心机

1.3 色谱条件

- 1.3.1 色谱柱：Hypersil ODS2，250mm×4.6mm，5μm。
- 1.3.2 流动相：乙腈-水=30:70
- 1.3.3 检测波长：270nm
- 1.3.4 柱温：30℃
- 1.3.5 流速：0.8mL/min
- 1.3.6 进样量：10μL

1.3 样品处理：取酒样，摇匀，开封。取一定量的样液，离心，取清液用0.45μm微孔滤头过滤后的供试品待液相色谱分析用。

1.4 标准曲线的制备：分别吸取标准曲线储备液0.5、1.0、2.0、5.0、8、10mL，置于10mL容量瓶中，用甲醇定容，摇匀。各取10μL，注入液相色谱仪，以峰面积对浓度回归得回归方程、相关系数、线性范围，绘制标准曲线。

1.5 样品测定：取供试品溶液10μL，注入液相色谱仪，依据峰面积对照回归方程求出样品中淫羊藿苷的浓度，计算样品中淫羊藿苷的含量。

【保健功能】 缓解体力疲劳、增强免疫力

【适宜人群】 易疲劳者、免疫力低下者

【不适宜人群】 婴幼儿、少年儿童、孕妇、乳母

【食用方法及食用量】 每日2次，每次50mL，口服

【规格】 500mL/瓶（附量具）（酒精度：35.0%~37.0%，v/v）

【贮藏】 密封、置阴凉处

【保质期】 36个月
