

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

BJG20080255

蚁蜂牌泰迈口服液

YiFengPaiZengQiangMianYiLiKouFuYe

- 【配方】 拟黑多刺蚁、蜂蜜、木瓜、白芍、黄芪、丹参、枸杞子、大枣、山梨酸钾、纯化水
- 【生产工艺】 本品经提取、过滤、浓缩、配制、灌装、湿热灭菌、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	红棕色
滋味、气味	具本品特有的滋味与气味，味甜、微苦
性状	液体，允许有少量沉淀
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
蛋白质，g/100mL	0.6~1.4	GB 5009.5
pH值	3.0~5.0	《中华人民共和国药典》（2010年版）一部
可溶性固形物（20℃折光计法），%	12~28	GB/T 12143
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12
砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.11
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.17

六六六, mg/kg	≤0.10	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤0.10	GB/T 5009.19
山梨酸, g/kg	≤0.5	GB/T 5009.29

【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/100mL	≤6	GB/T 4789.3-2003
霉菌, cfu/mL	≤10	GB 4789.15
酵母, cfu/mL	≤10	GB 4789.15
致病菌（指沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	不得检出	GB 4789.4、GB 4789.5、GB 4789.10、GB/T 4789.11

【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	≥25	《保健食品检验与评价技术规范》（2003年版）中“保健食品中总黄酮的测定”
总皂苷（以人参皂苷Re计），mg/100mL	≥35	《保健食品检验与评价技术规范》（2003年版）中“保健食品中总皂苷的测定”
蚁酸, mg/100mL	≥50	1 蚁酸的测定
锌（以Zn计），mg/100mL	0.5~5.0	GB/T 5009.14
锰（以Mn计），mg/100mL	0.05~0.5	GB/T 5009.90

1 蚁酸的测定

1.1 原理：蚁酸在一定的酸度和温度条件下，与乙醇生成甲酸乙酯，用内装涂有PEG-20M固定液的GDX-102的玻璃柱分离，其峰面积或峰高与标准品峰面积或峰高比较定量。

1.2 试剂

1.2.1 硫酸-乙醇溶液（15:85）

1.2.2 标准溶液：称取二水甲酸钠0.1839g于100mL容量瓶中，用纯水定容至刻度。此溶液相当于甲酸的浓度为1.228mg/mL（带两个结晶水的甲酸钠分子量为104.04，甲酸分子量为46.03）。

1.2.3 标准测定液：取1.2.2项下标准溶液5mL于顶空瓶中，加硫酸-乙醇溶液5mL，加塞，于60℃水浴中恒温2h，即得。此溶液相当于含甲酸6.14mg。

1.3 仪器

1.3.1 GC-14B气相色谱仪：FID检测器

- 1.3.2 顶空瓶
- 1.4 色谱条件
- 1.4.1 色谱柱：填充柱，长2m，固定相为GDX-102
- 1.4.2 检测器温度：160℃
- 1.4.3 柱温：100℃
- 1.4.4 氮气流速：70mL/min
- 1.4.5 氢气压力：0.5kg/cm²
- 1.4.6 空气压力：0.3kg/cm²
- 1.5 样品处理：取5mL样品于顶空瓶中，加硫酸-乙醇溶液5mL，加塞，于60℃水浴中恒温2h。
- 1.6 空白测定：取5mL纯水于顶空瓶中，加硫酸-乙醇溶液5mL，加塞，于60℃水浴中恒温2h。
- 1.7 测定：于恒温后的顶空瓶中取1mL液上气进样测定，以保留时间定性，以峰面积外标法定量。
- 1.8 结果计算

$$X = \frac{A \times C \times 100}{A_s}$$

式中：

X—样品中蚁酸的含量，mg/100mL；

A—样品溶液的蚁酸峰面积；

A_s—标准溶液的蚁酸峰面积；

C—甲酸标准溶液的浓度。

【保健功能】 增强免疫力

【适宜人群】 免疫力低下者

【不适宜人群】 少年儿童、孕妇、乳母

【食用方法及食用量】 每日2支，摇匀后即可食用

【规格】 30mL/支

【贮藏】 置于阴凉干燥处

【保质期】 24个月

确认打印

显示Office编辑区

返回上一页修改