

国家市场监督管理总局  
保健食品产品技术要求

国食健注G20130856

三足金鸟牌三足鸟口服液

【原料】

【辅料】

【生产工艺】 本品经提取、浓缩、混合、配制、过滤、灌装、热压灭菌、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】

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

| 项 目   | 指 标           |
|-------|---------------|
| 色泽    | 棕褐色           |
| 滋味、气味 | 具本品特有的滋味、气味   |
| 性状    | 液体，久置后允许有少量沉淀 |
| 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                  |
|--------------|---------|-----------------------|
| pH值          | 3.5~5.5 | 《中华人民共和国药典》（2010年版）一部 |
| 可溶性固形物，%     | ≥2.8    | GB/T 12143            |
| 铅（以Pb计），mg/L | ≤0.5    | GB 5009.12            |
| 砷（以As计），mg/L | ≤0.3    | GB/T 5009.11          |
| 六六六，mg/L     | ≤0.2    | GB/T 5009.19          |
| 滴滴涕，mg/L     | ≤0.1    | GB/T 5009.19          |

【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                                 |
|---------------------|------|--------------------------------------|
| 粗多糖（以葡萄糖计），mg/100mL | ≥700 | 1 粗多糖的测定                             |
| 腺苷，mg/100mL         | ≥2   | 《保健食品检验与评价技术规范》（2003年版）中“保健食品中腺苷的测定” |

## 1 粗多糖的测定

1.1 试样制备（样品提取）：精密量取样品1.00mL，置于10mL离心管中，加入无水乙醇4mL，振荡摇匀，静置片刻使沉淀出现，在离心机中以4000r/min离心10min，小心弃去上清液，沉淀用热水溶解转移至100mL容量瓶中，离心管用水洗涤2~3次，洗涤液一并转移至容量瓶中，定容摇匀。取上述溶液5mL于10mL容量瓶中，加水定容，摇匀作为样品测定液。

## 1.2 结果计算

$$X = \frac{M \times F \times 100}{V_1}$$

式中：

X—样品中粗多糖含量（以葡萄糖计），mg/100mL；

M—从标准曲线上读出的测定值，mg；

F—样品溶液稀释倍数；

V<sub>1</sub>—样品体积，mL。

1.3 余同NY/T 1676-2008《食用菌中粗多糖含量的测定》规定的方法。

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

【原辅料质量要求】