

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20190482

健博尔牌灵芝海参茶

【原料】 绿茶、破壁灵芝孢子粉（经辐照）、灵芝提取物、海参提取物

【辅料】 无

【生产工艺】 本品经辐照灭菌（绿茶，⁶⁰Co，5kGy）、混合、制粒、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】 热封型茶叶滤纸应符合GB/T 25436的规定；药用包装用复合膜应符合YBB00132002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	棕褐色至黑褐色
滋味、气味	略有腥味，微苦
性状	袋泡茶，茶叶滤纸袋无破损；内容物为颗粒和粉末，无结块
杂质	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
水分，%	≤12	GB 5009.3
灰分，%	≤10	GB 5009.4
铅（以Pb计），mg/kg	≤5.0	GB 5009.12
总砷(以As计)，mg/kg	≤1.0	GB 5009.11

总汞(以Hg计), mg/kg	≤0.3	GB 5009.17
镉(以Cd计), mg/kg	≤0.1	GB 5009.15
六六六, mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤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/g	≤30000	GB 4789.2
大肠菌群, MPN/g	≤0.92	GB 4789.3 “MPN计数法”
霉菌和酵母, CFU/g	≤50	GB 4789.15
沙门氏菌	≤0/25g	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	≤0/25g	GB 4789.10

【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), g/100g	≥0.65	《中华人民共和国药典》中“玉竹”项下“含量测定”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】应符合《中华人民共和国药典》中“制剂通则”项下“茶剂”的规定。

【原辅料质量要求】

1. 绿茶: 应符合GB/T 14456.1《绿茶 第1部分: 基本要求》的规定。
2. 破壁灵芝孢子粉(经辐照)

项 目	指 标
来源	灵芝孢子粉
制法	经过筛(300目电动筛)、破壁(超低温、超微粉碎)、除重金属、包装、辐照灭菌(⁶⁰ Co, 5kGy)等工艺加工制成
感官要求	棕褐色至褐色粉末; 具有灵芝孢子粉特有的气味和滋味; 无肉眼可见外来杂质
水分, %	≤8.0
灰分, %	≤5.0
破壁率, %	≥95

灵芝多糖（以葡聚糖计），mg/g	≥8.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5
砷（以As计），mg/kg	≤0.3
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3
菌落总数，CFU/g	≤1000
霉菌，CFU/g	≤25
酵母，CFU/g	≤25
大肠菌群，MPN/100g	不得检出
致病菌（系指沙门氏菌，志贺氏菌，金黄色葡萄球菌，溶血性链球菌）	不得检出

3. 灵芝提取物

项 目	指 标
来源	灵芝 应符合《中华人民共和国药典》的规定
制法	经提取（15倍量水95~100℃提2次，每次1.5h）、过滤、浓缩、减压干燥（-0.075~-0.085MPa，65℃）、粉碎、过筛、包装等主要工艺制成
提取率，%	6.5
感官要求	棕黄色或深棕色精细粉末；本品特有滋、气味；均匀、无可见异物，易吸湿
灵芝多糖，%	≥4.0
粒度（80目筛的通过率），%	≥95
干燥失重，%	≤5.0
灰分，%	≤5.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5
砷（以As计），mg/kg	≤0.3
硫化物	不得检出
有机磷	不得检出
有机残留	不得检出
六六六，mg/kg	≤0.2
滴滴涕，mg/kg	≤0.1
菌落总数，CFU/g	≤1000
霉菌，CFU/g	≤25
酵母，CFU/g	≤25
大肠杆菌	不得检出
沙门氏菌	不得检出
金黄色葡萄球菌	不得检出

4. 海参提取物

项 目	指 标
来源	海参干品
制法	经除杂、切碎、水解（木瓜蛋白酶、胰蛋白酶各0.2%，pH6~8，45℃，4h左右）、提取（6倍量95%食用酒精常温提取0.5h，6倍量纯净水常温提取0.5h，再用6倍量95%食用酒精常温提取0.5h，6倍量纯净水常温提取0.5h）、纯化（依次用95%食用酒精、纯净水反复纯化2次）、浓缩、干燥（60℃）、超微粉碎、过筛（200目）、检验，包装等主要工艺制成
提取率，%	25.3
感官要求	黄褐色至棕褐色；具海参特有的腥味，滋味微咸，无异味

海参多糖（以干物质计）， %	≥10.0
水分， %	≤8.0
铅（以Pb计）， mg/kg	≤2.0
砷（以As计）， mg/kg	≤2.0
汞（以Hg计）， mg/kg	≤1.0
镉（以Cd计）， mg/kg	≤0.1
菌落总数， CFU/g	≤30000
大肠菌群， MPN/100g	≤90
霉菌， CFU/g	≤25
酵母， CFU/g	≤25
致病菌（指沙门氏菌， 金黄色葡萄球菌， 志贺氏菌， 溶血性链球菌）	不得检出