



国产保健食品备案凭证

产品名称	菇博士牌破壁灵芝孢子粉
备案人	上海百信生物科技有限公司奉贤分公司
备案人地址	上海市奉贤区望园路1150号
备案结论	按照《中华人民共和国食品安全法》《保健食品注册与备案管理办法》等法律、规章的规定，予以备案。
备案号	食健备G202331001740
附件	1 产品说明书；2 产品技术要求
备注	

2023年06月09日





附件1

保健食品产品说明书

食健备G202331001740

菇博士牌破壁灵芝孢子粉

【原料】破壁灵芝孢子粉

【辅料】维生素E

【标志性成分及含量】每100g含：多糖 1.5g、总三萜 18g

【适宜人群】免疫力低下者

【不适宜人群】少年儿童、孕妇、乳母

【保健功能】增强免疫力

【食用量及食用方法】每日 3 次， 每次 1 袋，食用方法：口服

【规格】1 g/袋

【贮藏方法】密封，置阴凉干燥处

【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。





附件2

保健食品产品技术要求

食健备G202331001740

菇博士牌破壁灵芝孢子粉

- 【原料】破壁灵芝孢子粉
- 【辅料】维生素E
- 【生产工艺】本品经混合、分装、包装等主要工艺加工制成。
- 【直接接触产品包装材料的种类、名称及标准】
- 药用复合膜应符合《聚酯/铝/聚乙烯药用复合膜、袋》（YBB00172002）规定的要求。
- 【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	具有本品应有的滋味和气味，无异味
状 态	无结块，干燥疏松细腻粉末，无粘连，无沙粒感，无正常视力可见外来异物

【鉴别】

无。本产品配方主要使用符合《保健食品原料目录破壁灵芝孢子粉》规定的原料品种，控制项目均已列入功效成分指标进行检测，主要原料已按《保健食品原料目录破壁灵芝孢子粉》中原料技术要求进行鉴别，因此该产品未制定鉴别内容。

【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
铅（以 Pb计），mg/kg	≤2.0	GB 5009.12
总砷（以 As计），mg/kg	≤1.0	GB 5009.11
总汞（以 Hg计），mg/kg	≤0.1	GB 5009.17





2023016113

水分, %	≤ 9.0	GB 5009.3
灰分, %	≤ 3.0	GB 5009.4
过氧化值, g/100g	≤ 0.20	GB 5009.227
粒度	细粉	《中华人民共和国药典》
六六六, mg/kg	≤ 0.2	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤ 0.2	GB/T 5009.19
破壁率, %	≥ 99	《保健食品原料目录 破壁灵芝孢子粉》中“1 破壁率的测定”
维生素E, g/kg	≤ 0.085	GB 5009.82

【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
金黄色葡萄球菌	$\leq 0/25g$	GB 4789.10
沙门氏菌	$\leq 0/25g$	GB 4789.4

【功效成分或标志性成分指标】应符合表4的规定。

表4 功效成分或标志性成分指标

项 目	指 标	检测方法
每100g产品含 总三萜	$\geq 18 g$	1 总三萜的测定
每100g产品含 多糖	$\geq 1.5 g$	《保健食品原料目录 破壁灵芝孢子粉》中“2 多糖的测定”

1 总三萜的测定

1.1原理：总三萜在高氯酸作用下与香草醛反应生成有色物质。在548nm波长下，其吸光度大小与三萜类物质含量成正比。以齐墩果酸为对照品，用比色法测定总三萜物质的含量。

1.2试剂

1.2.1氯仿

1.2.2香草醛

1.2.3冰乙酸

1.2.4高氯酸

1.2.5标准品：齐墩果酸对照品

1.2.6齐墩果酸储备液（0.1mg/mL）：精密称取齐墩果酸对照品10mg，用氯仿溶解并定容至100mL。





- 1.2.7 5%香草醛-冰乙酸溶液：此溶液临用前配制。
- 1.3 仪器
- 1.3.1 分析天平
- 1.3.2 紫外可见分光光度计
- 1.3.3 超声波清洗器（工作频率≥59KHz）
- 1.3.4 水浴锅
- 1.4 标准曲线的制备：吸取齐墩果酸储备液（0.1mg/mL）0、0.20、0.40、0.60、0.80、1.00mL于10mL具塞试管中，常压水浴蒸干溶剂，加入新配的5%香草醛-冰乙酸溶液0.30mL和高氯酸1.4mL，密塞混匀，65℃水浴加热50min，取出，冰水浴冷却，精密移取冰乙酸5mL，摇匀。15min后以试剂空白做参比，用紫外可见分光光度计在波长548nm处测吸光度值。以吸光度为纵坐标，以齐墩果酸质量（mg）为横坐标，绘制标准曲线，求出直线回归方程并计算相关系数。
- 1.5 样品处理：取本品约0.1g，精密称定，置于100mL容量瓶中。加入80mL的氯仿超声40min，并稀释至刻度，摇匀后过滤，得待测液。
- 1.6 样品测定：吸取待测液0.20mL于10mL具塞试管中，以下操作同标准曲线制备。通过线性回归方程算得测定用的样液中总三萜的质量（mg）。
- 1.7 结果计算

$$X = \frac{C \times V_2 \times 100}{m \times V_1 \times (1-Q) \times 1000}$$

式中：

X—总三萜的含量，g/100g；

m—供试品称样质量，g；

C—样品测定液中总三萜的质量，mg；

V₁—测定用的样液体积，mL；

V₂—样品定容的体积，mL；

Q—供试品的水分，%。

【净含量及允许负偏差指标】

粉剂的净含量及允许负偏差指标应符合JJF 1070规定。

【原辅料质量要求】

1、原料

项 目	名 称	选择标准依据
原料	破壁灵芝孢子粉	应符合《保健食品原料目录 破壁灵芝孢子粉》的原料技术要求的规定
破壁灵芝孢子粉主要生产工艺		灵芝孢子粉
破壁灵芝孢子粉生产企业		上海百信生物科技有限公司奉贤分公司
破壁灵芝孢子粉质量标准		应符合《保健食品原料目录 破壁灵芝孢子粉》的原料技术要求的规定。

2、维生素E：应符合GB 1886.233 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素E的规定

【破壁灵芝孢子粉原料生产工艺】

表1.1、破壁灵芝孢子粉原料生产工艺

项 目	原料应符合的技术要求
-----	------------





原料来源	多孔菌科真菌赤芝（ <i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. ex. Fr.) Kars t.)
原料生产厂商	浙江龙泉山食品有限公司
原料的质量标准	GB 7096
破壁灵芝孢子粉的主要生产工艺	灭菌、干燥、破壁、过筛
破壁灵芝孢子粉的质量标准	应符合《保健食品原料目录 破壁灵芝孢子粉》的原料技术要求的 规定。

