

团 体 标 准

T/CATCM 013—2021

灵芝(赤芝)及其孢子粉质量规范

Quality specification of *Ganoderma lucidum* and its spore powder

2021-09-22 发布

2021-10-23 实施

中国中药协会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 2

5 试验方法 5

6 检验规则 7

7 标志、包装、运输和贮存 8

附录 A（规范性） 薄层鉴别的测定方法 9

附录 B（规范性） 破壁率的测定方法 10

附录 C（规范性） 过氧化值的测定方法 11

附录 D（规范性） 浸出物的测定方法 12

附录 E（规范性） 多糖的测定方法 13

附录 F（规范性） 三萜及甾醇的测定方法 16

附录 G（规范性） 灵芝酸 A 的测定方法 18

附录 H（规范性） 多糖肽的测定方法 20

附录 I（规范性） 甘油三油酸酯及指纹图谱的测定方法 22

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国中药协会提出并归口。

本文件起草单位：浙江寿仙谷植物药研究院有限公司、浙江寿仙谷医药股份有限公司、浙江省中药材产业协会、国家菌草工程技术研究中心、上海市农业科学院、浙江省中药研究所有限公司、浙江康恩贝制药股份有限公司、天方健(中国)药业有限公司、浙江胡庆余堂本草药物有限公司、浙江科达生物技术有限公司、安徽黄山云乐灵芝有限公司、安徽省活力源生物科技有限公司、仙芝科技(福建)股份有限公司、龙泉市龙三秀生物科技有限公司。

本文件主要起草人：李振皓、李明焱、林树钱、陈碧莲、马临科、马双成、魏锋、何伯伟、张劲松、王志安、徐靖、胡凌娟、姚德中、过冰锋、郭秀良、张正高、周俊、李文海、郭爱玲、张俏霞、邱启雄、季丁福。

灵芝(赤芝)及其孢子粉质量规范

1 范围

本文件规定了灵芝(赤芝)及其孢子粉技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于以人工栽培的灵芝(赤芝)子实体,经去杂干燥制得或经去杂干燥、切制或粉碎制得的灵芝干品;或以人工栽培的灵芝(赤芝)孢子粉,经干燥制得或经破碎、过筛、干燥制得的孢子粉干品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数

GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验

GB 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定

GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定

GB 5009.268 食品安全国家标准 食品中多元素的测定

GB/T 12533 食用菌杂质测定

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

中华人民共和国药典

定量包装商品计量监督管理办法(国家质量监督检验检疫总局令〔2005〕年第 75 号)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

灵芝 *Ganoderma lucidum*

多孔菌科真菌赤芝 *Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst. 的干燥子实体。

3.2

灵芝孢子粉 *Ganoderma lucidum* spore powder

菌物界多孔菌科灵芝属真菌赤芝 *Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst. 的子实体在成熟时弹射出的担孢子粉。