



中华人民共和国国家标准

GB/T 29344—2023

代替 GB/T 29344—2012

灵芝孢子粉采收及加工技术规范

Technical specifications for the harvesting and processing
of ganoderma spore powder

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 灵芝孢子粉的采收	1
4.1 基本要求	1
4.2 采收条件	2
4.3 采收方法	2
5 灵芝孢子粉的加工	2
5.1 加工人员管理	2
5.2 加工车间环境	3
5.3 孢子粉的加工步骤	3
6 贮存	3
7 质量管理	4
附录 A (规范性) 灵芝孢子多糖的测定方法	5
附录 B (规范性) 破壁灵芝孢子粉破壁率的测定方法	7
附录 C (规范性) 含油率的测定方法	9
参考文献	10

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。

本文件规定了食品质量相关技术要求，食品安全相关要求见有关法律法规、政策和食品安全标准等文件。

本文件代替 GB/T 29344—2012《灵芝孢子粉采收及加工技术规范》，与 GB/T 29344—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了“灵芝孢子多糖的含量规定”(见 4.1.5)；
- 更改了“采收条件”(见 4.2.1, 2012 年版的 4.2.1)；
- 更改了“套筒采粉”(见 4.3.1, 2012 年版的 4.3.1)；
- 更改了“风机吸附采粉”(见 4.3.2, 2012 年版的 4.3.2)；
- 更改了“地膜覆盖采粉”(见 4.3.3, 2012 年版的 4.3.3)；
- 更改了“车间洁净度要求”(见 5.2.4, 2012 年版的 6.4)；
- 增加了“干燥”要求(见 5.3.1)；
- 更改了“过筛、除杂”(见 5.3.2, 2012 年版的 7.1)；
- 更改了“灭菌”方法(见 5.3.3, 2012 年版的 7.2)；
- 更改了“破壁”加工方法(见 5.3.5, 2012 年版的 7.4)；
- 增加了“质量管理”(见第 7 章)；
- 更改了破壁率测定方法的样品制备(见 B.4、B.5.1, 2012 年版的 A.4、A.5.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国食品工业标准化技术委员会(SAC/TC 64)提出并归口。

本文件起草单位：福建仙芝楼生物科技有限公司、仙芝科技(福建)股份有限公司、中国标准化研究院、广州白云山汉方现代药业有限公司、中国医学科学院药用植物研究所、福建省标准化研究院、中国医学科学院药物研究所、福建省食用菌行业协会、深圳市标准技术研究院、桂林大野领御生物科技有限公司。

本文件主要起草人：李晔、吴长辉、黄样增、刘国辉、陈言枫、席兴军、李咏华、陈向东、陈若芸、程军、杨娟娟、朱忠敏、金高平、邱启雄、杨志花、蒋晓艳。

本文件于 2012 年首次发布，本次为第一次修订。

灵芝孢子粉采收及加工技术规范

1 范围

本文件规定了灵芝孢子粉的采收和加工技术要求。

本文件适用于赤芝 [*Ganoderma lucidum* (Leyss. exFr.) Karst] 和松杉灵芝 (*Ganoderma tsugae* Murr) 孢子粉的采收、加工。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 50073—2013 洁净厂房设计规范

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〔2005〕75 号令)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

灵芝孢子 ganoderma spore

由灵芝子实体发育产生并可在成熟时释放的担孢子。

3.2

破壁灵芝孢子 sporoderm-broken ganoderma spore

经加工,孢子壁被破碎的灵芝孢子。

3.3

破壁率 sporoderm-broken rate

破壁的孢子在总孢子中所占的百分比。

4 灵芝孢子粉的采收

4.1 基本要求

4.1.1 采收前,灵芝种植大棚、出芝房应进行卫生清理,去除杂物。

4.1.2 采收人员进入大棚、出芝房应头戴工作帽,身穿工作服。

4.1.3 采收用纸张、薄膜、无纺布等材料及盛装容器应符合相应的食品容器、包装材料的国家标准,不应对孢子粉的质量产生影响。

4.1.4 采收用毛刷、剪刀等工具应干净并专用。

4.1.5 不应过度采收灵芝孢子粉,以免影响孢子粉的质量,灵芝孢子粉中的多糖(以无水葡萄糖计)应不低于 0.9%,灵芝孢子多糖按附录 A 规定的方法测定。