



中华人民共和国国家标准

GB 19171—2026

代替 GB 19171—2003

双孢蘑菇菌种

Spawn of Agaricus bisporus

2026-04-30 发布

2027-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB 19171—2003《双孢蘑菇菌种》，与 GB 19171—2003 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“容器要求”(见第 4 章,2003 年版的 4.1.1、4.2.1、4.3.1)；
- b) 更改了“生物学要求”(见 5.1.2,2003 年版的 4.1.3、4.2.3、4.3.3)；
- c) 增加了“液体菌种”的质量要求(见 5.4)；
- d) 更改了“试验方法”(见第 6 章,2003 年版的第 6 章)；
- e) 删除了“母种遗传和栽培性状”(见 2003 年版的 6.4)；
- f) 删除了“留样”(见 2003 年版的 6.5)；
- g) 增加了“组批”(见 7.1)；
- h) 更改了“抽样”(见 7.2,2003 年版的第 5 章)；
- i) 增加了“检验类型”(见 7.3)；
- j) 更改了“标签、包装、运输”等要求(见第 8 章,2003 年版的第 8 章)。

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2003 年首次发布为 GB 19171—2003；

——本次为第一次修订。

双孢蘑菇菌种

1 范围

本文件规定了双孢蘑菇(*Agaricus bisporus*)菌种的容器要求、菌种质量要求及检验规则、标签、包装、运输等要求,描述了试验方法。

本文件适用于双孢蘑菇菌种的生产、管理和贸易。

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 12728 食用菌术语

NY/T 1284 食用菌菌种中杂菌及害虫的检验

NY/T 2524 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 双孢蘑菇

3 术语和定义

GB/T 12728 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

菌丝体积比 mycelium volume ratio

液体菌种中菌丝体积与总菌液体积的比值。

4 容器要求

应符合表 1 规定。

表 1 容器要求

项目	母种	原种和栽培种	液体菌种
型式	试管或培养皿	玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋	玻璃瓶或不锈钢发酵罐
外观	完整,无损,洁净		
封口	干燥、洁净,松紧适度,能满足透气和滤菌要求的棉塞、硅胶塞或封口膜	干燥、洁净、松紧适度,能满足透气和滤菌要求的棉塞、海绵塞、滤菌盖或透气膜	玻璃瓶:干燥、洁净、松紧适度,能满足透气和滤菌要求的棉塞、海绵塞或滤菌盖;不锈钢发酵罐:阀门、压力表完好,气密性好