



中华人民共和国国家标准

GB 12532—90

食用菌灰分测定

Determination of ash in edible fungi

1990-11-06 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 用 菌 灰 分 测 定
GB 12532—90

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1991年8月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号：155066·1-8204

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB 12532—90

食用菌灰分测定

Determination of ash in edible fungi

1 主题内容与适用范围

本标准规定了食用菌灰分的测定方法。
本标准适用于食用菌灰分含量测定。

2 引用标准

GB 12530 食用菌取样方法

3 术语

灰分 食用菌经高温灼烧后的残留物。

4 原理

食用菌在 600℃灼烧时,水分及挥发物以气态放出;有机物生成二氧化碳、氮的氧化物和水而散失;有机酸金属盐类转变为碳酸盐或氧化物;有些组分转变为无机盐类或氧化物。

5 仪器、设备

- 5.1 瓷坩埚:90 cm³。
- 5.2 高温电炉:1 000℃。
- 5.3 分析天平:感量 0.000 1 g。
- 5.4 干燥器:变色硅胶作干燥剂。
- 5.5 坩埚钳。

6 取样

样品按 GB 12530 进行取样。

7 分析步骤

7.1 干样品

称取两份平行试样,每份约 2 g,精确至 0.000 1 g。置于恒重的瓷坩埚里,放进预调温度 600℃的高温电炉中灰化 2 h,用坩埚钳取出,在干燥器里冷却至室温,称重。

7.2 鲜样品

称取两份平行试样,每份约 10 g,精确至 0.000 1 g,在 135℃烘箱中烘干后,称重。按 6.1 测定灰分。