

T/JTAIT

吉林省检验检测技术协会团体标准

T/JTAIT XX—2024

增重黑木耳鉴别检测规范

Specification for detection and identification of weighted black fungus

2024-XX-XX 发布

2024-XX-XX 实施

吉林省检验检测技术协会 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。

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。

本文件由吉林省检验检测技术协会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

增重黑木耳检测鉴定规范

1 范围

本文件规定了增重黑木耳的检测鉴定方法。
本文主要适用于东北黑木耳。

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，仅对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 6192 黑木耳
- 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 5009.8 食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定
- GB 5009.268 食品安全国家标准 食品中多元素的测定
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 增重黑木耳

人为添加某些物质(无机物或者有机物，也可能二者都有)于正常黑木耳中，使黑木耳的密度增大。

3.2 耳片断面

用手从耳片中间掰开后耳片断开的两侧横截面。

4 取样

按照 GB/T 6192 中 5 取样。感官项目为完整黑木耳样品，理化项目为粉碎黑木耳样品。

5 检测项目、方法及质量标准要求

5.1 感官检测

表1 增重黑木耳感官指标

项目	指标	检测方法
耳片厚度/mm	≥0.7	按照GB/T 6192 中6.1.3规定进行测定
单片黑木耳重量/g	≥0.5	按照5.1.1规定的方法进行测定
耳片断面	用手可轻松掰开，断面光滑，有反光	按照5.1.2规定的方法进行测定
浸泡24小时后状态	泡发后的木耳表面及边缘不整齐，甚至有断层现象，浸泡水有轻微浑浊	按照5.1.3规定的方法进行测定
显微镜影像	耳片脉络模糊，有间断。参考图2。	按照5.1.4规定的方法进行测定
注：感官项目中任一项符合表1指标要求，需按照理化检测进一步确认。		

图 1 黑木耳切片影响图

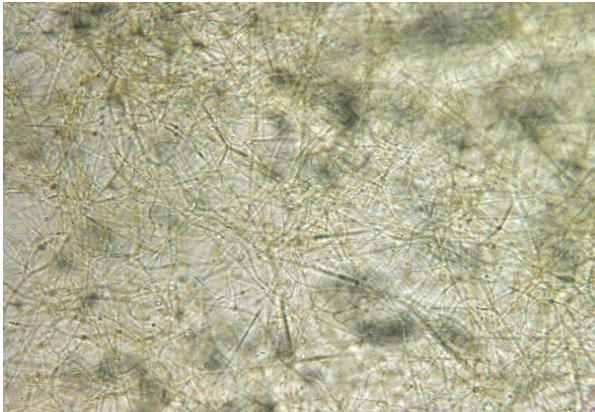
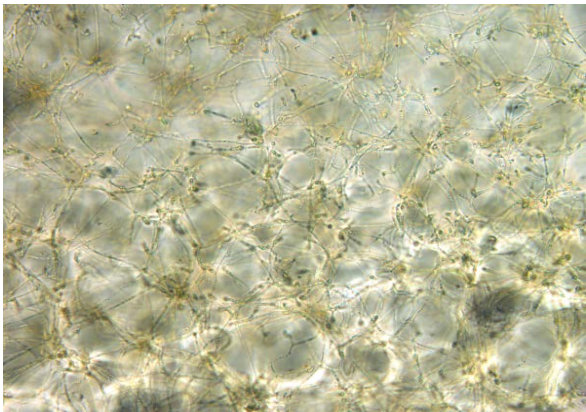


图 2 增重木耳切片影像图



5.1.1 单片黑木耳重量

随机取10片黑木耳置于天平（精确到0.01g），称取单片木耳的质量，计算平均值。

5.1.2 耳片断面

随机取 10 片黑木耳，用手从木耳中间掰开，观察耳片断面的状态。

5.1.3 木耳浸泡 24 小时后木耳状态

称取完整木耳 10g 于 1000mL 干净烧杯中，量取一级水 800mL，浸泡 24 小时，期间不换水，观察 24 小时后木耳形态以及浸泡水的状态。

5.1.4 显微镜影像

随机抽取 10 片浸泡后的黑木耳进行切片，使用光学显微镜进行影像观察。

5.2 理化检测

表2 增重黑木耳理化指标

项目	指标	检测方法
干湿比	1:9以下	按 GB/T 6192 中6.2.1规定方法进行测定，如检测结果为1:9以下，需按 GB 5009.8 第一法规定方法测定葡萄糖、果糖、蔗糖、麦芽糖，参考值见表3
灰分（以干质量计）/%	≥4.0	按 GB 5009.4 第一法规定方法进行测定，如检测结果满足≥4.0，需按 GB 5009.268 规定方法进行测定钠、镁、铝、钾、钙、锌，参考值见此表3。如<4.0，无需进一步验证

表3 增重黑木耳补充理化指标

葡萄糖/g/100g	≥0.5	按 GB 5009.8 第一法规定方法进行测定
果糖/g/100g	≥0.5	按 GB 5009.8 第一法规定方法进行测定
蔗糖/g/100g	≥0.5	按 GB 5009.8 第一法规定方法进行测定
麦芽糖/g/100g	≥0.5	按 GB 5009.8 第一法规定方法进行测定
钠/mg/kg	≥900	按 GB 5009.268 规定方法进行测定
镁/mg/kg	≥4000	按 GB 5009.268 规定方法进行测定
铝/mg/kg	≥400	按 GB 5009.268 规定方法进行测定
钾/mg/kg	≥15000	按 GB 5009.268 规定方法进行测定
钙/mg/kg	≥8500	按 GB 5009.268 规定方法进行测定
锌/mg/kg	≥50	按 GB 5009.268 规定方法进行测定

6. 综合判定

理化指标中干湿比、灰分任一项符合增重木耳指标要求，且葡萄糖、果糖、蔗糖、麦芽糖、钠、镁、铝、钾、钙、锌任一项目符合增重黑木耳补充理化指标要求，可认定为该样品为增重黑木耳。