

ICS 67.080.20

B39

# 团体标准

T/GJX 001—XXXX

## 银耳干品分类分级

Classification and gradation of white jelly fungus

征求意见稿

本稿完成日期：2020年1月22日

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

福建省古田县食用菌协会 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。

本文件由古田县食用菌产业发展中心提出。

本文件由福建省古田县食用菌协会归口。

本文件起草单位：全国银耳标准化工作组、古田县食用菌研发中心、福建省古田县食用菌协会、福建天天源生物科技有限公司、古田县江悦果蔬专业合作社、古田县吉发食用菌有限公司、古田县建宏农业开发有限公司、古田县顺达食品有限公司、古田县大野山银耳有限公司、古田县晟农食用菌农民专业合作社。

本文件主要起草人：

# 银耳干品分类分级

## 1 范围

本文件规定了银耳干品分类分级的术语和定义、分类分级、感官要求、理化指标及检验方法、等级判定。

本文件适用于袋料栽培银耳干品的分类分级。

## 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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

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/T 5009.10 植物类食品中粗纤维的测定

GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定

GB 5009.189 食品安全国家标准 食品中米酵菌酸的测定

GB/T 12533 食用菌杂质测定

GB/T 15672 食用菌中总糖含量的测定

GB/T 15673 食用菌中粗蛋白含量的测定

DB35/T 1096 地理标志产品 古田银耳

## 3 术语和定义

DB35/T 1096界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**整花银耳** The whole flower of white jelly fungus

子实体完整、朵型大、耳片疏松的银耳干制品。如图

[来源：DB35/T 1096-2011，3.2，有修改]

示例：见图1。



图1 整花银耳

### 3.2

**整花小银耳** The whole small flower of white jelly fungus

子实体完整、朵型小、耳片疏松的银耳干制品。

示例：见图 2。



图2 整花小银耳

### 3.3

**洗花银耳** Wash flowers of white jelly fungus

加工过程中挖除耳基，使子实体耳片分散成若干小朵的银耳干制品，俗称小花银耳、雪花银耳。

[来源：DB35/T 1096-2011, 3.3, 有修改]

示例：见图 3。



图3 洗花银耳

### 3.4

**球状银耳** Bulbous of white jelly fungus

子实体完整、耳片紧实呈半球形的银耳干制品，俗称丑耳。

示例：见图 4



图4 球状银耳

### 3.5

**碎片银耳** Fragment of white jelly fungus

干制、包装或搬运过程中形成的碎耳片。

示例：见图 5

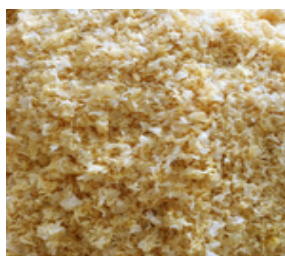


图5 碎片银耳

## 4 分类分级及感官要求

### 4.1 分类与分级

按照银耳干制品外观形态分为：整花银耳、整花小银耳、洗花银耳、球状银耳、碎片银耳；按照感官要求及理化指标将银耳分为：特级、一级、二级、三级。

### 4.2 感官要求及检验方法

应符合表1的规定。

表1 感官要求及检验方法

项目	分类	等级				检验方法	
		特级	一级	二级	三级		
色泽	整花银耳	耳片呈黄色或浅黄色，表面有光泽，耳基呈黄色或橙色，无霉斑。			耳片呈黄色，无光泽	取适量样品置于白色瓷盘中，在自然光下观察色泽和形态，闻其气味。	
	整花小银耳						
	洗花银耳	耳片呈浅黄色，表面有光泽，无霉斑。	耳片呈浅黄色，耳基呈橙色，无霉斑。				
	球状银耳	耳片呈黄色或浅黄色，耳基呈黄色或橙色，无霉斑。					耳片中黄，不均匀
	碎片银耳	整体呈浅黄色，有光泽，无霉斑。					整体色调不匀，无光泽
形状	整花银耳	呈菊花或牡丹花型，朵形完整，大小均匀，耳片舒展。	扁圆形，呈菊花或牡丹花型，朵形较完整，耳片较舒展。	朵形不完整、扁圆形，略小，耳片较紧实。			
	整花小银耳	呈小菊花型，朵形完整，大小均匀，耳片舒展。					
	洗花银耳	呈雪花状，耳片疏松。	呈鸡冠状，耳片较疏松。	呈鸡冠状、耳片较紧实。			
	球状银耳	呈较规则半球形，朵形完整，中黄，大小均匀，耳片紧实。	呈不规则半球形，朵形完整，中黄，大小较均匀，耳片紧实。	呈不规则半球形，朵形完整，色泽呈中黄、淡黄、暗黄夹杂，不均匀，耳片紧实。			
	碎片银耳	整体呈碎片状		整体呈碎片状			
气味	整花银耳	具有银耳的应有气味、无异味					
	整花小银耳						
	洗花银耳						
	球状银耳						
	碎片银耳						

表 1 (续)

项目	分类	等级				检验方法
		特级	一级	二级	三级	
直径(平均值)	整花银耳	>15.2	13.4~15.2	9.0~13.3	<9.0	用分度值为1.0mm的量具分别量取每朵银耳直径或厚度的最大值及最小值,将最大值与最小值相加除2得到每朵直径或厚度的平均值,再计算20朵银耳直径或厚度的平均值。
厚度(平均值)		>6.2	5.0~6.2	4.6~6.0	---	
直径(平均值)	整花小银耳	---	3.1~5.2		≥5.3	
厚度(平均值)		---	1.4~3.2		3.3~4.5	
耳片长度(平均值)	洗花银耳	≥5.0	<5.0, ≥3.0	<3.0, ≥0.3		
直径(平均值)	球状银耳	---	7.0~9.0		---	
厚度(平均值)		---	3.5~5.0		---	
碎片银耳重量占比(%)	碎片银耳	长度2cm以上的碎片银耳大于或等于99%	长度1.0cm~2cm的碎片银耳重量占比大于或等于98%	长度0.3cm~1.0cm碎片银耳重量占比大于或等于98%	长度0.3cm以下大于或等于99%	见附录A
注1:碎片银耳重量占比——相应等级的碎片银耳重量占碎片银耳总重量的百分比。						
注2:厚度指银耳自然平放时银耳的高度。						

## 4.3 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

指标	分类	等级			检验方法
		特级	一级	二级、三级	
干湿比	整花银耳	1:8.0 以上	1:8.0	1:7.0	DB35/T 1096
	整花小银耳	1:7.5 以上	1:7.0	1:6.5	
	洗花银耳	1:8.5 以上	1:8.0	1:7.5	
	球状银耳	1:7.0 以上	1:6.5	1:6.0	
	碎片银耳	1:8.5 以上	1:8.0	1:7.5	
水分(%)		≤15.0			GB 5009.3
粗纤维(%)	整花银耳、整花小银耳、洗花银耳、球状银耳、碎片银耳	≤5.0(干基计)			GB/T 5009.10
灰分(%)		≤8.0(干基计)			GB 5009.4
总糖(%)		≥60.0(普通糖,干基计)			GB/T 15672
粗蛋白(%)		≥8.0(干基计)			GB/T 15673
杂质(%)	整花银耳、整花小银耳、洗花银耳、球状银耳、碎片银耳	≤0.3	≤0.5	≤1.0	GB/T 12533

#### 4.4 卫生要求

各等级的银耳产品的卫生要求参见表3的规定。

表3 卫生要求

序号	项 目	要 求	检验方法
1	铅, mg/kg	≤1.0	GB 5009.12
2	砷(以As计), mg/kg	≤0.5	GB 5009.11
3	镉, mg/kg	≤0.5	GB 5009.15
4	米酵菌酸, mg/kg	≤0.25	GB 5009.189

#### 4.5 农药残留限量

应符合GB 2763的规定。

#### 4.6 净含量

参见国家质量监督检验检疫总局(2005)第75号令《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

### 5 组批与抽样

#### 5.1 组批

以当日生产的产品为一批。

#### 5.2 抽样

从检验批中随机抽取相应等级的产品,对于整花银耳、整花小银耳、球状银耳、洗花银耳数量取20朵以上且不少于0.5kg;对碎片银耳重量不少于2.0kg。

### 6 等级判定

感官指标、理化分级指标中任何一项达不到该级指标即降为下一级,达不到二级要求者为三级;卫生指标有一项不合格时,则判定该批产品不合格;该批次样品标志、包装、净含量不合格者,允许生产者进行整改后申请复验一次。(来源:DB35/T 1096-2011,有修改)

附 录 A  
(规范性)  
碎片银耳重量占比测试

### A.1 一级碎片银耳重量占比

用直径为1.0cm的过滤网对碎片银耳进行过滤，未能通过过滤网的碎片银耳得到 $m_0$ ，按公式(A.1)进行计算：

$$R_1 = \frac{m_0}{m} \times 100\% \dots\dots\dots (A.1)$$

式中：

$R_1$ —一级碎片银耳重量占比；

$m_0$ —未通过直径为1.0cm的过滤网后得到的碎片银耳重量，g；

$m$ —过滤之前碎片银耳重量，g。

### A.2 二级碎片银耳重量占比

用直径为1.0cm的过滤网对碎片银耳进行过滤得到 $m_1$ ，再用直径为3mm的过滤网对 $m_1$ 进行过滤得到 $m_2$ ，按公式(A.2)进行结果计算：

$$R_2 = \frac{m_1 - m_2}{m} \times 100\% \dots\dots\dots (A.2)$$

式中：

$R_2$ —二级碎片银耳重量占比；

$m_1$ —通过直径为1.0cm的过滤网后得到的碎片银耳重量，g；

$m_2$ —通过直径为0.3cm的过滤网后得到的碎片银耳重量，g；

$m$ —过滤之前碎片银耳重量，g。



参 考 文 献

- [1] 国家质量监督检验检疫总局（2005）第75号令《定量包装商品计量监督管理办法》
-