

# T54

## 西藏自治区冬虫夏草协会团体标准

T54/TOSA 001—2018

### 冬虫夏草（干品）

2018-0-0 发布

2018-0-0 实施

西藏自治区冬虫夏草协会 发布

## 目 次

前 言.....	II
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 产品等级.....	3
5 技术要求.....	3
6 检验方法.....	4
7 检验规则.....	4
8 包装及标志.....	5
9 运输、贮存.....	5
10 保质期.....	5

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1给出的规则起草。

本标准由西藏自治区冬虫夏草协会提出。

本标准由西藏自治区冬虫夏草协会归口。

本标准起草单位：青藏高原特色产品工程技术研究中心有限公司、西藏自治区冬虫夏草协会、西藏特色产业股份有限公司、西藏正健雪域药材有限公司、西藏圣龙实业有限公司、上海贯康健康科技股份有限公司、西藏梅邦虫草制品有限公司、西藏天知生物科技有限公司、西藏北草地生物科技有限公司等起草。

本标准主要起草人：卓玛央宗、扎西央宗、涂国荣、贾钰、郭辉、张步贯、鞠辉、董志华、林金活、卓玛桑姆。

全国团体标准

# 冬虫夏草（干品）

## 1 范围

本标准规定了冬虫夏草（干品）的术语和定义、产品质量等级分类、技术要求、检验方法、检验规则、包装、标签、贮存及运输的基本要求。

本标准适用于西藏自治区冬虫夏草协会所有成员单位收购、检验和销售的冬虫夏草（干品）产品。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件，凡是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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- 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 5009.11 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 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
- GB 5009.34 食品安全国家标准 食品中二氧化硫的测定
- GB 7096 食品安全国家标准 食用菌及其制品
- GB/T 191 包装储运图示标志
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- DB54/T 0060 地理标志产品 西藏那曲冬虫夏草
- 《中华人民共和国药典》2015年版一部
- 国家质量技术监督检验检疫总局令[2005]第75号《定量包装商品计量监督管理办法》

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 冬虫夏草

冬虫夏草菌侵染青藏高原高山草甸蝙蝠蛾幼虫而形成的菌虫复合体。

### 3.2 条

子座、虫体完整的冬虫夏草。

### 3.3 500克条数

按照统计学原理测算出来的某一包装产品每500克所需冬虫夏草条数，单位为条/500g。

### 3.4 断草（不完整冬虫夏草）

不完整的折断冬虫夏草（即子座脱落或虫体折断的不完整的冬虫夏草）。

### 3.5 断草数

包装产品或散装产品中每五百克冬虫夏草里所含的断草数。

### 3.6 恶性杂质

采收、包装、贮存和运输过程中人为掺进产品中的不可食用的杂质，如玻璃渣、金属、石子、木棒、昆虫躯壳等。

### 3.7 掺杂物

在收购、包装、经营冬虫夏草过程中掺进的其它物质，包括非天然冬虫夏草、非冬虫夏草性质的其它虫草类等假冒产品以及恶性杂质。

### 4 产品鉴别

详见附录A。

### 5 产品等级

根据冬虫夏草 500 克条数、断草含量、感观判断，将冬虫夏草按照表 1 分为特优级品、优质一级品、优质二级品、一级品、二级品和合格品，共六个等级。

表1 产品等级（精选）

项 目	特优级品	优质一级品	优质二级品	一级品	二级品	合格品
规格（条/500g）	800-999	1000-1199	1200-1499	1500-1699	1700-1999	2000-3000
断草数(条/500克)； ≤	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0

### 6 技术要求

#### 6.1 原料要求

冬虫夏草：应符合《中华人民共和国药典》2015年版一部冬虫夏草项下的有关规定。

#### 6.2 感官指标

感官指标应符合表2的规定。

表2 感官指标

项 目	指 标
形 态	由虫体与从虫头部长出的真菌子座相连接而成。虫体似蚕，长3-5cm，直径0.3-0.8cm；有环纹20-30个，近头部环纹较细；腹部有足8对，中部4对较明显；质脆，易折断，断面略平坦。子座细长圆柱形，长4-7cm，直径约0.3cm，有细纵皱纹，上部稍膨大，质柔韧，似纤维状。外形饱满、完整、干燥，无腐烂、霉变和蛀虫。以完整、虫体饱满肥大、色黄亮、断面充实色白、子座粗壮而短者为佳。
色 泽	虫体表面深黄色至黄棕色，折断后断面淡黄白色或粉白色；头部红棕色；子座表面深棕色至棕褐色，断面类白色或黄白色。
气味、滋味	气微腥，味微苦、淡，具有明显特殊的菌菇类腥气味，无霉味。
杂 质	无肉眼可见的外来异物（含恶性杂质、掺杂物等）及附着物质。

#### 6.3 理化指标

理化指标应符合表3的规定。

表3 理化指标

项 目	指 标
水分，g/100g	≤ 10.0
灰分，g/100g	≤ 5.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤ 3.0
镉（以Cd计），mg/kg	≤ 0.5
总汞（以Hg计），mg/kg	≤ 0.3
无机砷（以As计），mg/kg	≤ 0.1

腺苷（干品）， g/100g	≥	0.01
二氧化硫（以SO <sub>2</sub> ）， g/kg		不得检出

#### 6.4 微生物指标

微生物指标应符合表4的规定。

表4 微生物指标

项 目	指 标
致病菌（沙门氏菌及金黄色葡萄球菌）	不得检出

#### 6.5 净含量及允差

应符合国家质量技术监督检验总局令[2005]第75号《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

#### 7 检验方法

##### 7.1 感官指标

取样品于洁净的白色瓷皿中，立即嗅辨气味、口尝滋味是否正常，在自然光下，用肉眼或放大镜（5~10倍）观察其色泽、形态，以及有无外来异物，有无腐烂、霉变和虫蛀。

##### 7.2 水分

按GB 5009.3规定测定。

##### 7.3 灰分

按 GB 5009.4 的规定测定。

##### 7.4 铅

按 GB 5009.12 的规定测定。

##### 7.5 镉

按 GB 5009.15 的规定测定。

##### 7.6 总汞

按 GB 5009.17 的规定测定。

##### 7.7 无机砷

按 GB 5009.11 的规定测定。

##### 7.8 腺苷（干品）

按《中华人民共和国药典》2015年版一部冬虫夏草项下的规定测定。

##### 7.9 二氧化硫

按 GB 5009.34 的规定测定。

##### 7.10 致病菌（沙门氏菌及金黄色葡萄球菌）

按GB 4789.4、GB 4789.10的规定执行。

#### 7.11 净含量

按 JJF 1070 的规定执行

### 8 检验规则

#### 8.1 组批

同一产地、同一年采集、同样等级的产品为一批次。

#### 8.2 出货检验

按本标准 5、6 的规定执行。

#### 8.3 型式检验

8.3.1 产品正常包装时，每十二个月进行一次型式检验，有下列情况之一时亦应进行型式检验：

- A) 出货检验结果与上次形式检验结果有较大差异时；
- B) 国家质量监督部门提出要求时；
- C) 原料来源改变可能影响质量时。

8.3.2 检验项目：本标准技术要求 5 的全部检验项目。

8.3.4 抽样：型式检验抽样应在出货检验合格批次中随机抽取不少于 100g 的产品作为样品，其中 70g 作为检验样品，另 30g 作为留样样品（复检样品）。

#### 8.4 判断规则

所测项目全部合格判为合格，若出现一项不合格项目时，可从该批产品中两倍量抽样进行复检，若仍有不合格项则判定该批产品为不合格或型式检验不予通过。微生物指标不得复验。

### 9 包装及标志

9.1 按 GB/T 191 的规定执行。

9.2 产品合格证：应标明产品名称、批号、规格、检验员代码、签发日期，并加盖西藏自治区冬虫夏草协会合格印章。

### 10 运输、贮存

#### 10.1 运输

运输工具必须清洁、卫生、干燥、无异味、无污染；运输时须防雨、防潮、防暴晒。装卸时轻放轻卸，严禁与有毒有害、有异味、易污染的物品混装、混运。

#### 10.2 贮存

产品应贮存在阴凉、干燥、阴凉、通风、无异味的仓库中，不得与有毒有害物质混贮，防晒、防雨淋。库房内应有防鼠、防尘、防潮设施。

### 11 保质期

产品在上述规定的包装、运输、贮存条件下，保质期为三十六个月。

附录A  
(资料性附录)  
假冒伪劣产品的鉴别

**假冬虫夏草：**用其它物质，人为加工仿造成冬虫夏草形状的物品。其具有冬虫夏草的外形，但不具备冬虫夏草特性，无使用价值。

**伪冬虫夏草：**由其他真菌寄生在蝙蝠蛾昆虫或相近昆虫的幼虫后形成的菌核和子座。往往是不同于冬虫夏草，但形态接近的其他虫草种类。

**混接冬虫夏草：**冬虫夏草的子座和虫体为假或伪冬虫夏草所替代而嫁接、粘连起来的混合物。

**污染冬虫夏草：**通过人为处理，添加防腐剂、使用着色剂、工业粘接剂、混入金属等异物，导致产品污染或增重的冬虫夏草。

全国团体标准