|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 11.120.10 |
| CCS  |

|  |
| --- |
| D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png QAS |

C 23 |

青海省标准化协会团体标准

T/QAS XXXX—XXXX

抚育冬虫夏草质量分级

点击此处添加标准名称的英文译名

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

青海省标准化协会  发布

1. 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。

本文件由北京同仁堂健康药业（青海）有限公司提出。

本文件由青海省标准化协会归口。

本文件起草单位：北京同仁堂健康药业（青海）有限公司、青海国草生物科技有限公司、青海春暖花开生物技术有限公司、青海天域净草生物科技有限公司。

本文件主要起草人：宋亚玲、陈超、库进良、魏晓军、张辉、刘海民、宋全林、汪国泰。

抚育冬虫夏草质量分级

1. 范围

本文件规定了抚育冬虫夏草的术语和定义、分级要求和检验规则。

本文件适用于人工抚育和野生抚育的冬虫夏草。

1. 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

低温干燥冬虫夏草（野生抚育）

本品为麦角菌科真菌冬虫夏草菌Cordyceps sinensis（BerK.）SC，寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫体内形成的虫形菌核以及在虫形菌核上生长形成的近长圆柱形或近长棒形子座构成。在野生抚育条件下，得到鲜冬虫夏草（野生抚育），通过低温（低于20℃）干燥而得。

低温干燥冬虫夏草（人工抚育）

本品为麦角菌科真菌冬虫夏草菌Cordyceps sinensis（BerK.）SCcc寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫体内形成的虫形菌核以及在虫形菌核上生长形成的近长圆柱形或近长棒形子座构成。在人工抚育条件下，得到鲜冬虫夏草（人工抚育），通过低温（低于20℃）干燥而得。

冻干冬虫夏草（野生抚育）

本品为麦角菌科真菌冬虫夏草菌Cordyceps sinensis（BerK.）SCcc，寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫体内形成的虫形菌核以及在虫形菌核上生长形成的近长圆柱形或近长棒形子座构成。在野生抚育条件下，得到鲜冬虫夏草（野生抚育），通过冻干工艺而得。

冻干冬虫夏草（人工抚育）

本品为麦角菌科真菌冬虫夏草菌Cordyceps sinensis（BerK.）SCcc，寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫体内形成的虫形菌核以及在虫形菌核上生长形成的近长圆柱形或近长棒形子座构成。在人工抚育条件下，得到鲜冬虫夏草（人工抚育），通过冻干工艺而得。

鲜冬虫夏草（野生抚育）

本品为麦角菌科真菌冬虫夏草菌Cordyceps sinensis（BerK.）SCcc，寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫体内形成的虫形菌核以及在虫形菌核上生长形成的近长圆柱形或近长棒形子座构成。在野生抚育条件下，得到鲜冬虫夏草（野生抚育）。

鲜冬虫夏草（人工抚育）

本品为麦角菌科真菌冬虫夏草菌Cordyceps sinensis（BerK.）SCcc，寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫体内形成的虫形菌核以及在虫形菌核上生长形成的近长圆柱形或近长棒形子座构成。在人工抚育条件下，得到鲜冬虫夏草（人工抚育）。

锁鲜冬虫夏草（野生抚育）

本品为麦角菌科真菌冬虫夏草菌Cordyceps sinensis（BerK.）SC，寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫体内形成的虫形菌核以及在虫形菌核上生长形成的近长圆柱形或近长棒形子座构成。在野生抚育条件下，得到鲜冬虫夏草（野生抚育），通过锁鲜工艺后包装而得。

锁鲜冬虫夏草（人工抚育）

本品为麦角菌科真菌冬虫夏草菌Cordyceps sinensis（BerK.）SCcc寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫体内形成的虫形菌核以及在虫形菌核上生长形成的近长圆柱形或近长棒形子座构成。在人工抚育条件下，得到鲜冬虫夏草（人工抚育），通过锁鲜工艺后包装而得。

1. 分级要求

 本品由虫体与从虫头部长出的真菌子座相连而成，完整无破损，无病斑、无虫斑、无肉眼可见泥土和虫卵等杂质，并按下列要求分级。

鲜虫草分级要求见表1。

1. 鲜冬虫夏草分级要求

| 种类 | 等级 | 虫体长度L(cm) | 直径D(cm) | 颜色 | 形态 | 子实体长度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 鲜冬虫夏草（人工抚育）或鲜冬虫夏草（野生抚育抚育） | 特级品 | 3.0cm≤L | 0.40cm≤D | 金黄 | 弯曲度＜5° | 子实体＜1.2cm |
| 一级品 | 2.8cm≤L＜3.0cm | 0.38cm≤D＜0.40cm | 深黄 | 5°≤弯曲度＜10° | 1.3cm≤子实体＜1.5cm |
| 二级品 | 2.7cm≤L＜2.8cm | 0.35cm≤D＜0.38cm | 棕黄 | 10°≤弯曲度＜20° | 1.6cm≤子实体＜2cm |
| 三级品 | 2.6cm≤L＜2.7cm | 0.32cm≤D＜0.35cm | 浅黄 | 20°≤弯曲度＜30° | 2.1cm≤子实体＜2.5cm |
| 次等品 | L＜2.6cm | D＜0.32cm | 黑黄色 | 30°≤弯曲度 | 2.6cm≤子实体 |

锁鲜冬虫夏草分级要求见表2。

1. 锁鲜冬虫夏草等级划分表

| 种类 | 等级 | 虫体长度L(cm) | 直径D(cm) | 颜色 | 形态 | 子实体长度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 锁鲜冬虫夏草（人工抚育）或锁鲜冬虫夏草（野生抚育抚育） | 特级品 | 3.0cm≤L | 0.38cm≤D | 金黄 | 弯曲度＜5° | 子实体＜1.1cm |
| 一级品 | 2.8cm≤L＜3.0cm | 0.36cm≤D＜0.38cm | 深黄 | 5°≤弯曲度＜10° | 1.1cm≤子实体＜1.4cm |
| 二级品 | 2.7cm≤L＜2.8cm | 0.32cm≤D＜0.36cm | 棕黄 | 10°≤弯曲度＜20° | 1.4cm≤子实体＜1.9cm |
| 三级品 | 2.6cm≤L＜2.7cm | 0.30cm≤D＜0.32cm | 浅黄 | 20°≤弯曲度＜30° | 1.9cm≤子实体＜2.4cm |
| 次等品 | L＜2.6cm | D＜0.30cm | 黑黄色 | 30°≤弯曲度 | 2.4cm≤子实体 |

冬虫夏草（干草）分级要求见表3。

1. 冬虫夏草（干草）等级划分表

| 种类 | 等级 | 虫体长度L(cm) | 直径D(cm) | 颜色 | 形态 | 子实体长度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 低温干燥冬虫夏草（人工抚育）或低温干燥冬虫夏草（野生抚育） | 特级品 | 3.0cm≤L | 0.30cm≤D | 金黄 | 弯曲度＜5° | 子实体＜1.2cm |
| 一级品 | 2.8cm≤L＜3.0cm | 0.25cm≤D＜0.30cm | 深黄 | 5°≤弯曲度＜10° | 1.2cm≤子实体＜1.5cm |
| 二级品 | 2.7cm≤L＜2.8cm | 0.20cm≤D＜0.25cm | 棕黄 | 10°≤弯曲度＜20° | 1.5cm≤子实体＜2.0cm |
| 三级品 | 2.6cm≤L＜2.7cm | 0.15cm≤D＜0.20cm | 浅黄 | 20°≤弯曲度＜30° | 2.0cm≤子实体＜2.5cm |
| 次等品 | L＜2.6cm | D＜0.15cm | 黑黄色 | 30°≤弯曲度 | 2.5cm≤子实体 |
| 冻干冬虫夏（人工抚育）或冻干冬虫夏（野生抚育） | 特级品 | 3.0cm≤L | 0.38cm≤D | 金黄 | 弯曲度＜5° | 子实体＜1.1cm |
| 一级品 | 2.8cm≤L＜3.0cm | 0.36cm≤D＜0.38cm | 深黄 | 5°≤弯曲度＜10° | 1.1cm≤子实体＜1.4cm |
| 二级品 | 2.7cm≤L＜2.8cm | 0.32cm≤D＜0.36cm | 棕黄 | 10°≤弯曲度＜20° | 1.4cm≤子实体＜1.9cm |
| 三级品 | 2.6cm≤L＜2.7cm | 0.30cm≤D＜0.32cm | 浅黄 | 20°≤弯曲度＜30° | 1.9cm≤子实体＜2.4cm |
| 次等品 | L＜2.6cm | D＜0.30cm | 黑黄色 | 30°≤弯曲度 | 2.4cm≤子实体 |

1. 检验规则
	1. 试验方法

用千分尺测量虫体直径（虫体最大处）及长度及子实体长度，量角器测量形态处弯曲度（最大弯曲处）。

* 1. 判定规则

根据虫体长度、直径、颜色、形态、子实体长度判定等级，若等级不一致，以最低一项指标，作为判定质量级别依据，

