

T/QAS

青海省标准化协会团体标准

T/QAS 114—2025

冬虫夏草繁育品规格分级

2025 - 05 - 09 发布

2025 - 05 - 09 实施

青海省标准化协会 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、青海春暖花开生物科技有限公司、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。

冬虫夏草繁育品规格分级

1 范围

本文件规定了繁育冬虫夏草的术语和定义、分级要求和检验规则。
本文件适用于人工繁育和野生繁育的冬虫夏草。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

低温干燥冬虫夏草（野生繁育）

在野生繁育条件下，在子座出土、子囊壳未形成时采收，除去泥土及虫体外菌膜即可获得鲜冬虫夏草，再通过低温（低于 20℃）干燥而得。

3.2

低温干燥冬虫夏草（人工繁育）

在人工繁育条件下，在子座出土、子囊壳未形成时采收，除去泥土及虫体外菌膜即可获得鲜冬虫夏草，再通过低温（低于 20℃）干燥而得。

3.3

冻干冬虫夏草（野生繁育）

在野生繁育条件下，在子座出土、子囊壳未形成时采收，除去泥土及虫体外菌膜即可获得鲜冬虫夏草，再通过冻干工艺而得。

3.4

冻干冬虫夏草（人工繁育）

在人工繁育条件下，在子座出土、子囊壳未形成时采收，除去泥土及虫体外菌膜即可获得鲜冬虫夏草，再通过冻干工艺而得。

3.5

鲜冬虫夏草（野生繁育）

在野生繁育条件下，在子座出土、子囊壳未形成时采收，除去泥土及虫体外菌膜即可获得鲜冬虫夏草。

3.6

鲜冬虫夏草（人工繁育）

在人工繁育条件下，在子座出土、子囊壳未形成时采收，除去泥土及虫体外菌膜即可获得鲜冬虫夏草。

3.7

锁鲜冬虫夏草（野生繁育）

在野生繁育条件下,鲜冬虫夏草全年均可采收;在子座出土、子囊壳未形成时采收,除去泥土及虫体外菌膜即可获得鲜冬虫夏草,再通过锁鲜工艺后包装而得。

3.8

锁鲜冬虫夏草(人工繁育)

在人工繁育条件下,鲜冬虫夏草全年均可采收;在子座出土、子囊壳未形成时采收,除去泥土及虫体外菌膜即可获得鲜冬虫夏草,再通过锁鲜工艺后包装而得。

4 分级要求

4.1 一般要求

冬虫夏草繁育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。

4.2 鲜虫草分级要求

鲜虫草分级要求见表1。

表1 鲜冬虫夏草分级要求

品种	等级	重量W(根/500g)	颜色	形态	子实体长度
鲜冬虫夏草 (人工繁育) 或鲜冬虫夏草 (野生繁育)	特级品	$W \leq 500$	金黄	弯曲度 $<5^\circ$	子实体 $<1.2\text{cm}$
	一级品	$500 < W \leq 800$	深黄	$5^\circ \leq \text{弯曲度} < 10^\circ$	$1.3\text{cm} \leq \text{子实体} < 1.5\text{cm}$
	二级品	$800 < W \leq 1200$	棕黄	$10^\circ \leq \text{弯曲度} < 20^\circ$	$1.6\text{cm} \leq \text{子实体} < 2\text{cm}$
	三级品	$1200 < W \leq 1600$	浅黄	$20^\circ \leq \text{弯曲度} < 30^\circ$	$2.1\text{cm} \leq \text{子实体} < 2.5\text{cm}$
	次等品	$1600 < W$	黑黄色	$30^\circ \leq \text{弯曲度}$	$2.6\text{cm} \leq \text{子实体}$

4.3 锁鲜冬虫夏草分级要求

锁鲜冬虫夏草分级要求见表2。

表2 锁鲜冬虫夏草等级划分表

品种	等级	重量W(根/500g)	颜色	形态	子实体长度
锁鲜冬虫夏草(人工繁育)或锁鲜冬虫夏草(野生繁育)	特级品	$W \leq 500$	金黄	弯曲度 $<5^\circ$	子实体 $<1.1\text{cm}$
	一级品	$500 < W \leq 800$	深黄	$5^\circ \leq \text{弯曲度} < 10^\circ$	$1.1\text{cm} \leq \text{子实体} < 1.4\text{cm}$
	二级品	$800 < W \leq 1200$	棕黄	$10^\circ \leq \text{弯曲度} < 20^\circ$	$1.4\text{cm} \leq \text{子实体} < 1.9\text{cm}$
	三级品	$1200 < W \leq 1600$	浅黄	$20^\circ \leq \text{弯曲度} < 30^\circ$	$1.9\text{cm} \leq \text{子实体} < 2.4\text{cm}$
	次等品	$1600 < W$	黑黄色	$30^\circ \leq \text{弯曲度}$	$2.4\text{cm} \leq \text{子实体}$

4.4 冬虫夏草(干草)分级要求

冬虫夏草(干草)分级要求见表3。

表 3 冬虫夏草（干草）等级划分表

品种	等级	重量W（根/500g）	颜色	形态	子实体长度
低温干燥冬虫夏草（人工繁育）或低温干燥冬虫夏草（野生繁育）	特级品	$W \leq 800$	金黄	弯曲度 $< 5^\circ$	子实体 $< 1.2\text{cm}$
	一级品	$800 < W \leq 1200$	深黄	$5^\circ \leq \text{弯曲度} < 10^\circ$	$1.2\text{cm} \leq \text{子实体} < 1.5\text{cm}$
	二级品	$1200 < W \leq 1500$	棕黄	$10^\circ \leq \text{弯曲度} < 20^\circ$	$1.5\text{cm} \leq \text{子实体} < 2.0\text{cm}$
	三级品	$1500 < W \leq 1800$	浅黄	$20^\circ \leq \text{弯曲度} < 30^\circ$	$2.0\text{cm} \leq \text{子实体} < 2.5\text{cm}$
	次等品	$1800 < W$	黑黄色	$30^\circ \leq \text{弯曲度}$	$2.5\text{cm} \leq \text{子实体}$
冻干冬虫夏（人工繁育）或冻干冬虫夏（野生繁育）	特级品	$W \leq 800$	金黄	弯曲度 $< 5^\circ$	子实体 $< 1.1\text{cm}$
	一级品	$800 < W \leq 1200$	深黄	$5^\circ \leq \text{弯曲度} < 10^\circ$	$1.1\text{cm} \leq \text{子实体} < 1.4\text{cm}$
	二级品	$1200 < W \leq 1500$	棕黄	$10^\circ \leq \text{弯曲度} < 20^\circ$	$1.4\text{cm} \leq \text{子实体} < 1.9\text{cm}$
	三级品	$1500 < W \leq 1800$	浅黄	$20^\circ \leq \text{弯曲度} < 30^\circ$	$1.9\text{cm} \leq \text{子实体} < 2.4\text{cm}$
	次等品	$1800 < W$	黑黄色	$30^\circ \leq \text{弯曲度}$	$2.4\text{cm} \leq \text{子实体}$

5 检验规则

5.1 组批

同一块地、同一时期采收的冬虫夏草作为一批次。

5.2 试验方法

用电子天平（0.01g）称量不少于 100g 虫草并计数，量角器测量形态处弯曲度（最大弯曲处），千分尺量其子实体长度。

5.3 判定规则

根据重量、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。