

# 团 体 标 准

《青海冬虫夏草菌粉制品》  
(征求意见稿) 编制说明

标准编制小组

2022年10月

## 一、标准制定背景

冬虫夏草是冬虫夏草菌 (*Cordyceps sinensis* (Berk) Sacc.) 感染鳞翅目蝙蝠蛾科 (Hepialidae) 幼虫后发育成的真菌子座和充满菌丝的僵死幼虫的复合体。青海省由于地理位置和气候条件特殊, 为冬虫夏草的滋生和繁衍创造了优越的条件, 虫草资源丰富, 是青海省出口创汇的主要产品之一。冬虫夏草及菌丝体的有效成分包括虫草多糖、蛋白和氨基酸、D-甘露醇、脂肪和脂肪酸、虫草素和生物碱、抗菌活性物质、微量元素等。由于其自身独特的药用价值而成为现在研究的热点。

随着近年来冬虫夏草分布区的生态环境遭受人为破坏日趋严重, 虫源锐减, 加之人为的采集虫草过量和过早, 使得虫草菌孢子感染寄主幼虫的机率减少, 冬虫夏草的资源正逐步枯竭, 产、质量大幅度下降, 市场供求矛盾突出, 其供求比一度接近1: 100。因此冬虫夏草的人工培养势在必行。

由于冬虫夏草的主要成分是寄生于蝙蝠蛾幼虫虫体内的虫草菌丝体, 因此人工发酵的虫草菌粉可以作为冬虫夏草的替代品。从而达到保护冬虫夏草的野生资源, 缓解国内外市场对冬虫夏草的供需矛盾, 为合理利用虫草资源提供科学途径。

## 二、标准制定的意义

《青海冬虫夏草菌粉制品》的制定，为早日实现人工虫草的规模化生产提供科学依据，为合理利用虫草资源提供了一条新的途径，此文件的制订将有助于冬虫夏草研究成果更好地转化为生产力，变资源优势为生产力优势，活跃地方经济，促进西部大开发。

为更好的开展这项工作，保证，促使这项工作上升到规范化、标准化的程度。依照国家标准化工作指导原则的要求，制定出科学、系统地冬虫夏草真菌菌粉质量评价技术规程显得尤为必要。此文件的制定将为我省乃至全国冬虫夏草菌制品产业发展提供可靠的质量评价的关键技术，可确保冬虫夏草资源的延续性和产业的可持续发展，并优化冬虫夏草产业。

团体标准起草工作组

2022 年 10 月 14 日