

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB01. 49—2024

“蒙”字标农产品认证要求 肉苁蓉

"Nei Meng Gu Brand" Certification requirements of agricultural
products—Gistanche deserticola Y. C. Ma

2024 - 9 - 19 发布

2024 - 9 - 19 实施

内蒙古标准发展促进会 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。

本文件由内蒙古标准发展促进会提出并归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区质量和标准化研究院、内蒙古王爷地苳蓉生物有限公司、内蒙古自治区药品检查中心、内蒙古自治区市场监督管理审评查验中心、阿拉善左旗食品药品监测中心。

本文件主要起草人：李世繁、贺鑫、崔大力、王秋霞、张廓楠、徐惠、郭芳、陈爱国、沈星宇、张梦露、赵蒙蒙、张博尧、马欢、徐静、王晓宇、王敏、李国华、田琦、李晓捷。

“蒙”字标农产品认证要求 肉苁蓉

1 范围

本文件规定了“蒙”字标认证产品肉苁蓉的认证要求，认证规则、程序和评价方法。
本文件适用于“蒙”字标认证产品肉苁蓉的认证和监督管理。

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 3095 环境空气质量标准
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 5084 农田灌溉水质标准
GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
GB/T 34344 农产品物流包装材料通用技术要求
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
SB/T 11182 中药材包装技术规范
SN/T 4260 出口植物源食品中粗多糖的测定 苯酚-硫酸法
中华人民共和国药典（2020年版）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

肉苁蓉 *Cistanche deserticola* Y. C. Ma

内蒙古自治区行政区域内种植生产的，符合本文件规定的，列当科植物肉苁蓉（*Cistanche deserticola* Y. C. Ma）的干燥带鳞叶肉质茎及产地加工的肉苁蓉段、片。

4 认证要求

4.1 产地环境要求

4.1.1 空气质量

应符合GB 3095的要求。

4.1.2 灌溉水质

应符合GB 5084的规定。

4.1.3 土壤环境质量

应符合 GB 15618 的规定。

4.2 生产技术要求

4.2.1 寄主

应选择造林3年以上，单株健壮，株高1.2 m以上，冠幅1 m²以上的梭梭植株。

4.2.2 种子

种子应采取低温层积或化学方法进行前处理，并记录。

4.2.3 接种

4.2.3.1 采用穴式、沟式、液体、机械化方式，将制作好的接种带（盘）进行接种。

4.2.3.2 宜选择春季 4~5 月和秋季 10~11 月进行接种。

4.2.4 灌水

每年灌水不少于两次。

4.2.5 施肥

按照NY/T 394规定的执行。

4.2.6 农药

按照NY/T 393的规定进行有害生物防治。

4.2.7 采收

4.2.7.1 在 4 月上旬~5 月中旬和 10 月中旬~11 月下旬采收两季。

4.2.7.2 肉质茎长度 10 cm 以上，直径 3 cm 以上的肉苁蓉可采收，除需趁鲜切制的，应进行晾晒处理。

4.2.8 产地初加工

4.2.8.1 加工用水应符合 GB 5749 的规定。

4.2.8.2 应具备肉苁蓉清洗、分选、切制、干燥、包装、贮存等设施设备。

4.3 质量要求

4.3.1 感官指标

应符合表 1 的规定。

表1 感官指标

项目	指标	检验规则
色泽	棕褐色或灰棕色	《中华人民共和国药典》 (2020年版) 四部 “0212 药材和饮片检定通则”
气味	气微，味甜，微苦	
质地	体重，质硬，微有柔性，不易折断	
表面	呈扁圆柱形，稍弯曲，密被覆瓦状排列的肉质鳞叶，通常鳞叶先端已断	
断面	棕褐色，有淡棕色点状维管束，排列成波状环纹	
霉变	无	
木质化	无	

4.3.2 鉴别

肉苁蓉应符合《中华人民共和国药典》（2020年版）一部肉苁蓉项下规定。

4.3.3 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

项目	指标	检测方法
水分, (%)	≤10.0	GB 5009.3
总灰分, (%)	≤8.0	GB 5009.4
浸出物, (%)	≥45.0	《中华人民共和国药典》(2020年版)四部“2201 浸出物测定法”
含量, (%) (松果菊苷和毛蕊糖苷总量)	≥0.5	《中华人民共和国药典》(2020年版)一部肉苁蓉项下规定
粗多糖, (%)	≥3.0	SN/T 4260
甜菜碱, (%)	≥1.5	《中华人民共和国药典》(2020年版)一部枸杞子项下规定

4.3.4 污染物限量

食用肉苁蓉应符合表3中的规定。

表3 污染物限量

项目	指标	检测方法
铅, (mg/kg)	≤0.8	GB 5009.12
镉, (mg/kg)	≤0.5	GB 5009.15
砷, (mg/kg)	≤0.5	GB 5009.11
汞, (mg/kg)	≤0.1	GB 5009.17

4.3.5 农药最大残留限量

肉苁蓉应符合《中华人民共和国药典》(2020年版)四部“药材和饮片检定通则”的规定。

4.4 包装、标志与标识要求

4.4.1 包装要求

应符合GB/T 34344、SB/T 11182的规定。

4.4.2 标志与标识要求

4.4.2.1 用于食品, 产品包装上应标识“孕妇、哺乳期妇女及婴幼儿不宜食用”等警示语。

4.4.2.2 “蒙”字标识的使用应符合“蒙”字认证的规定。

4.5 运输、贮存要求

4.5.1 运输

运输设备应洁净卫生, 不应与有毒、有害物品混合装运。运输途中应防止雨淋和暴晒。

4.5.2 贮存

产品应贮存在干燥、阴凉、清洁、通风良好、卫生安全的场所, 有防尘、防蝇、防鼠等设施。

4.6 记录与文件管理

4.6.1 种植主要记录

涉及种子质量等质量要求指标, 由供方提供相应的检验报告如下:

——种子处理, 接种时间及面积;

——肥料种类、施用时间、施用量、施用方法;

——重大病虫害等的发生时间、为害程度, 施用农药名称、来源、施用量、施用时间、方法和施用人等;

——灌溉时间、方法及灌水量;

——重大气候灾害发生时间、危害情况;

——主要物侯期。

4.6.2 采收加工记录

具体如下：

- 采收时间及方法；
- 临时存放措施及时间；
- 拣选及去除非药用部位方式；
- 干燥方法和温度；
- 特殊加工手段等关键因素。

4.6.3 包装及储运记录

具体如下：

- 包装时间；
- 入库时间；
- 库温度、湿度；
- 除虫除霉时间及方法；
- 出库时间及去向；
- 运输条件。

5 认证规则、程序和评价方法

“蒙”字标产品认证规则、程序和评价方法按照内蒙古自治区市场监督管理局“蒙”字标认证相关要求执行。
