

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/ NMSP. MZB01. 18—2023

“蒙”字标农产品认证要求 阿拉善荒漠肉苁蓉

"Nei Meng Gu Brand" Certification requirements of agricultural products
—Alxa Cistanches Herba

2023 – 02 – 13 发布

2023 – 02 – 13 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。

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、内蒙古阿拉善苻蓉集团有限责任公司、内蒙古曼德拉生物科技有限公司、内蒙古华洪生态科技有限公司。

本文件主要起草人：朱晓春、王斌、李世繁、王秋霞、张珂睿、任膺洁、姚继红、吴玉苹、李鹤、张治峰、潘晓明、岳永祥、沈星宇、毕超、李国华、赵晨阳、朱慧泽、李骁捷、李伟胜。

"蒙"字标农产品认证要求

阿拉善荒漠肉苁蓉

1 范围

本文件规定了阿拉善荒漠肉苁蓉“蒙字标”认证的认证要求、认证规则、程序及评价方法。
本文件适用于阿拉善荒漠肉苁蓉“蒙字标”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 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
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 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素B族和G族的测定
GB 5084 农田灌溉水质标准
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 391 绿色食品 产地环境质量
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
DB 15/T 559 阿拉善荒漠肉苁蓉生态种植技术规程
DB 15/T 2332 阿拉善荒漠肉苁蓉种子培育规程
DB 15/T 2333 阿拉善荒漠肉苁蓉有害生物防控技术规程
DB 15/T 2334 阿拉善荒漠肉苁蓉产地初加工技术规程
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

阿拉善荒漠肉苁蓉 *Alxa Cistanches Herba*

内蒙古自治区阿拉善盟所辖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初加工制品。

4 认证要求

4.1 地域要求

内蒙古自治区阿拉善盟现辖行政区域内，北纬37°以北适宜梭梭生长的地区，具体条件应符合表1的规定。

表1 地域要求

项目	范围	
	最高	最低
海拔高度 (m)	1500	700
年极端温度 (°C)	43	-33
年平均日照时数 (h)	3600	2600
年降水量 (mm)	200	35

4.2 产地环境要求

4.2.1 空气质量要求

应符合NY/T 391的规定。

4.2.2 灌溉水质要求

应符合GB 5084的规定。

4.2.3 土壤环境质量要求

应符合GB 15618的规定。

4.3 生产要求

4.3.1 寄主选择

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。

4.3.2 种子选择

按照DB 15/T 2332的规定执行。

4.3.3 接种

4.3.3.1 应符合 DB 15/T 559 的规定。

4.3.3.2 宜选择 3月下旬至 4 月中下旬进行接种。

4.3.4 有害生物防控

应符合DB 15/T 2333的规定。

4.3.5 采收

4.3.5.1 应符合 DB 15/T 559 的规定。

4.3.5.2 采收长度≥ 20 cm、中间直径 ≥ 3.5 cm 的肉苁蓉植株。

4.3.6 产地初加工

应符合DB 15/T 2334的规定。

4.4 质量要求

4.4.1 感官指标

应符合表2的规定。

表2 感官指标

项目	指标	检验方法
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。	

表 2 (续)

项目	指标	检验方法
断面	棕褐色，有淡棕色点状维管束，排列成波状环纹。	《中华人民共和国药典》 (2020年版) 四部 “0212 药材和饮片检定通则”
霉变	无	
木质化	无	

4.4.2 鉴别

应符合《中华人民共和国药典》(2020年版)一部肉苁蓉项下规定。

4.4.3 理化指标

应符合表3的规定。

表3 理化指标

项目	指标	检验方法
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 (%) (松果菊苷和毛蕊花糖苷总量)	≥ 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

4.4.4 污染物限量

应符合GB 2762的规定，同时符合表4的规定。

表4 污染物限量

项目	指标	检验方法
铅 (mg/kg)	≤ 0.8	GB 5009.12
砷 (mg/kg)	≤ 0.5	GB 5009.11

4.4.5 真菌毒素限量

应符合GB 2761的规定，同时符合表5的规定。

表5 真菌毒素限量

项目	指标	检验方法
黄曲霉毒素 B1 ($\mu\text{g/kg}$)	≤ 5.0	GB 5009.22
黄曲霉毒素 B1 和 B2 总量 ($\mu\text{g/kg}$)	≤ 10.0	

4.4.6 农药残留限量

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。

4.5 包装、标志和标识要求

4.5.1 包装要求

应符合GB/T 34344、SB/T 11182及相关食品安全国家标准的规定。

4.5.2 标志和标识要求

4.5.2.1 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。

4.5.2.2 包装上有关认证标志和商标等的印刷、加贴应符合有关法规及标准要求。

4.5.2.3 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

4.6 运输、贮存要求

4.6.1 运输要求

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。

4.6.2 贮存要求

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。

4.7 记录与文件管理

4.7.1 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：

- 种子来源及鉴定，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；
- 重大病虫草害等的发生时间、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。

4.7.2 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。

4.7.3 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。
