

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB01. 71—2025

“蒙”字标农产品认证要求 阿拉善锁阳

“Nei Meng Gu Brand” certification requirements of agricultural
products—Alxa Cynomorii Herba.

2025-04-21 发布

2025-04-21 实施

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、内蒙古大漠魂生物科技有限公司、阿拉善盟食品药品检验研究中心、阿拉善盟林业草原研究所、阿拉善左旗市场监管综合行政执法大队、阿拉善盟市场监督管理局综合保障中心、内蒙古自治区产品质量检验研究院、内蒙古自治区药品检查中心。

本文件主要起草人：段斌、李世繁、张铎、贺鑫、程建飞、李萍、张斌武、曾祥俊、李惠玲、王文舒、高洋、沈星宇、高洁、王敏、敖其尔、殷艳红、谢宗才、谭天逸、丁翊羽、南丁、刘娜仁、苏贤哲、赵昕、乌日娜、赵海霞、王睿、查娜、张瑾、苏日娜、赵宇、曾祥峰、马千里。

“蒙”字标农产品认证要求 阿拉善锁阳

1 范围

本文件规定了“蒙”字标认证产品阿拉善锁阳的认证要求，认证规则、程序和评价方法。
本文件适用于“蒙”字标认证产品阿拉善锁阳的认证和监督管理。

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 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 5009.13 食品安全国家标准 食品中铜的测定
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 5749 生活饮用水卫生标准
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
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
DB15/T 2215 中药材（蒙药材）趁鲜加工技术规范
DB15/T 2900.3 锁阳质量标准及规模化种植技术规程 第3部分：种子接种技术
《中华人民共和国药典》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

阿拉善锁阳 *Alxa Cynomorii Herba*.

地理标志证明商标注册核准的地区范围内锁阳科锁阳 *Cynomorium songaricum* Rupr. 的干燥肉质茎和产地趁鲜切制的锁阳薄片。

4 认证要求

4.1 产地环境要求

4.1.1 空气质量

空气质量应符合NY/T 391的规定。

4.1.2 灌溉水质

灌溉水质应符合NY/T 391的规定。

4.1.3 土壤环境质量

土壤环境质量应符合NY/T 391的规定。

4.2 生产技术要求

4.2.1 寄主

选择树龄3~5年以上、生长旺盛、白刺包大小适中、群落分布均匀的白刺为寄主。

4.2.2 种子处理

种子处理应符合DB15/T 2900.3的规定。使用药剂应符合NY/T 393的规定。

4.2.3 灌水

每年灌水不少于1次。

4.2.4 施肥

接种时应施用完全腐熟的农家肥，肥料的使用应符合NY/T 394的规定。

4.2.5 农药

不应使用《中华人民共和国药典》禁用农药，农药的选用和使用应符合NY/T 393的规定。

4.2.6 采收

4.2.6.1 在春季4月至5月采挖。

4.2.6.2 采收后应除去花序、切断、晾干。

4.2.7 产地加工（趁鲜切制）

4.2.7.1 产地趁鲜切制加工的锁阳切薄片，技术要求应符合DB15/T 2215的规定。

4.2.7.2 加工用水应符合GB 5749的规定。

4.2.7.3 应具备锁阳清洗、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		检定方法
	肉质茎	锁阳薄片	
形态	呈扁圆柱形，稍弯曲，长10 cm~15 cm, 直径2.5 cm ~5 cm。每1 kg3~12根	不规则形或类圆形直径2.5 cm以上	《中华人民共和国药典》四部“药材和饮片检定通则”
色泽	棕色或棕褐色		
气味	气微，味甘而涩		
质地	体重，质硬，难折断	-	
表面	粗糙，具明显纵沟和不规则凹陷，有的残存三角形的黑棕色鳞片	粗糙，具明显纵沟及不规则凹陷	
断面	浅棕色或棕褐色，有黄色三角状维管束	浅棕色或棕褐色，散在黄色三角状维管束	

4.3.2 鉴别

锁阳应符合《中华人民共和国药典》一部锁阳项下规定。

4.3.3 理化指标

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
	肉质茎	薄片	
水分, (%)	≤ 12.0		《中华人民共和国药典》一部锁阳项下规定
总灰分, (%)	≤ 14.0	≤ 9.0	
浸出物, (%)	≥ 15.0	≥ 14.0	
杂质, (%)	≤ 3.0	—	
药屑与杂质, (%)	—	≤ 3.0	《中华人民共和国药典》四部“杂质检验法”

4.3.4 重金属及有害元素

应符合表3的规定。

表3 污染物限量

项目	指标	检测方法
铅, (mg/kg)	≤ 5.0	GB 5009.12
镉, (mg/kg)	≤ 1.0	GB 5009.15
砷, (mg/kg)	≤ 2.0	GB 5009.11
汞, (mg/kg)	≤ 0.2	GB 5009.17
铜, (mg/kg)	≤ 20.0	GB 5009.13

4.3.5 二氧化硫残留限量及禁用农药

应符合《中华人民共和国药典》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 包装应符合 SB/T 11182 的规定。

4.4.2 标签应标注品名、产地、生产日期、生产者规格、产品属性。

4.4.3 “蒙”字标标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

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 生产者应记录种子处理、肥料种类、施用时间、施用量、施用农药名称、来源、施用量、施用时间、灌溉时间、方法等生产过程, 并注明地块, 面积和种植者信息。

4.6.2 加工过程中应建立相应的管理记录。

4.6.3 包装及储运过程应记录包装时间、入库时间、库温度、湿度、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。