ICS 03.120.20
CCS A00

T/NMSP

内 蒙 古 标 准 发 展 促 进 会 团 体 标 准

T/NMSP.MZB01.6—2026
代替T/NMSP.MZB01.06—2023

“蒙”字标产品认证要求 黄芪

"Inner Mongolia Brand" certification requirements of products
Astragali radix

2026－07－20 发布　　2026－07－20 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。

本文件代替T/NMSP.MZB01.06-2023《“蒙”字标农产品认证要求 内蒙古黄芪》，与T/NMSP.MZB01.06-2023相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 修改名称《“蒙”字标产品认证要求　黄芪》

b) 更改了产地环境要求（见4.2，2023年版的4.2）；

c) 删除了品种要求（2023年版的4.3.2）；

d) 更改了质量要求（见4.4，2023版的4.4.3）。

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。

本文件主要起草人：毕力格、张铎、沈星宇、蒋柠、贺鑫、李炜、张佶、米丽、侯帆。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2023年首次发布为T/NMSP.MZB01.06-2023；

——本次为第一次修订。

“蒙”字标产品认证要求 黄芪

1 范围

本文件规定了黄芪“蒙”字标认证要求、规则、程序及评价方法等。

本文件适用于黄芪“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。

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

SB/T 11094 中药材仓储管理规范

SB/T 11095 中药材仓库技术规范

SB/T 11150 中药材气调养护技术规范

SB/T 11182 中药材包装技术规范

DB15/T 2210 蒙古黄芪育苗技术规程

DB15/T 2212 内蒙古中西部地区蒙古黄芪栽培技术规程

DB15/T 2213 内蒙古东部地区蒙古黄芪栽培技术规程

《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

黄芪 ASTRAGALI RADIX

来源于豆科黄芪属多年生草本植物蒙古黄芪（*Astragalus membranaceus* (Fisch.)Bge.var.*mongholicus* (Bge.) Hsiao）的干燥根。

4 认证要求

4.1 地域要求

内蒙古自治区域内生态环境良好、无污染的地区。

4.2 产地环境要求

空气质量、灌溉水质量、土壤质量应符合NY/T 391的规定。

4.3 生产要求

4.3.1 选地要求

平地选择地势高、排水好、渗透力强、地下水位低的沙壤土。山区和半山区，宜选地势向阳、土层深厚、土质疏松、肥沃、透水透气良好的沙壤土。

4.3.2 种植要求

4.3.2.1 品种

选用《中华人民共和国药典》规定的并通过登记备案的蒙古黄芪。

4.3.2.2 育苗

应符合DB15/T 2210的规定。

4.3.2.3 栽培

内蒙古东部、中西部地区蒙古黄芪栽培技术规程应符合DB15/T 2213、DB15/T 2212的规定。

4.3.2.4 采收与产地加工

应符合DB15/T 2212、DB15/T 2213的规定。

4.4 质量要求

4.4.1 感官要求

应符合表3的规定。

表1 感官要求

项目	要求	检验方法
组织形态	呈圆柱形，有的有分枝，上端较粗，长30 cm～70 cm，直径1 cm～3.5 cm。有不整齐的纵皱纹或纵沟。质硬而韧，不易折断，断面纤维性强，并显粉性，有放射状纹理和裂隙，老根中心偶呈枯朽状，黑褐色或呈空洞。	《中华人民共和国药典》四部“0212药材和饮片检定通则”
色泽	表面淡棕黄色或淡棕褐色，皮部黄色木部淡黄色。	
滋味、气味	气微，味微甜，嚼之微有豆腥味。	

4.4.2 理化指标

应符合表4的规定。

表2 理化指标

项目	指标	检验方法
水分，%	≤10.0	《中华人民共和国药典》四部通则0832第二法
总灰分，%	≤5.0	《中华人民共和国药典》四部通则2302中总灰分法
浸出物，%	≥23.0	《中华人民共和国药典》四部通则2201浸出物测定法项下的冷浸法
按干燥品计算，黄芪甲苷($C_{41}H_{68}O_{14}$)，%	≥0.08	《中华人民共和国药典》四部“黄芪”项下执行。
按干燥品计算，毛蕊异黄酮葡萄糖苷($C_{22}H_{22}O_{10}$)，%	≥0.030	《中华人民共和国药典》四部“黄芪”项下执行。

4.4.3 重金属及有害元素

应符合表3的规定。

表3 重金属及有害元素限量

项目	指标	检验方法
铅（以 Pb 计），mg/kg	≤2.5	《中华人民共和国药典》四部通则2321铅、镉、砷、汞、铜测定法
镉(以 Cd 计)，mg/kg	≤0.5	
砷(以 As 计)，mg/kg	≤1	
汞(以 Hg 计)，mg/kg	≤0.1	
铜(以 Cu 计)，mg/kg	≤15	

4.4.4 禁用农药

应符合表4的规定。

表4 农药残留限量

项目	指标	检验方法
农药残留量（47种），mg/kg	不应检出（不得过定量限）	《中华人民共和国药典》(2025版)四部通则0212药材和饮片检定通则和《中华人民共和国药典》四部通则2341农药残留量测定法。

4.4.5 真菌毒素

应符合表5的规定。

表5 真菌毒素限量

项目	指标	检验方法
赭曲霉毒素A，μg/kg	20	《中华人民共和国药典》四部通则2351赭曲霉毒素A测定法

4.5 包装、标志与标识要求

4.5.1 应符合 SB/T 11182 的相关规定。

4.5.2 “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 贮存、运输要求

4.6.1 贮存

应符合SB/T 11094、SB/T 11095、SB/T 11150的规定。

4.6.2 运输

运输工具应经过严格消毒，保证清洁、干燥、无异味、有篷盖。运输中应轻装、轻卸、防雨、防晒、运输过程中应避免与其他产品混杂或受到污染。

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：

——种子种苗来源及鉴定，种子处理，播种、移栽时间及面积；

——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、危害程度，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

具体见如下：

——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

具体见如下：

——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。