ICS 03.120.20
CCS A00

T/NMSP

内 蒙 古 标 准 发 展 促 进 会 团 体 标 准

T/NMSP. MZB01.7—2026
代替T/NMSP.MZB01.07-2023

“蒙”字标产品认证要求 桔梗

"Inner Mongolia Brand" Certification requirements of products
-Platycodonis 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.MZB01.07-2023《“蒙”字标农产品认证要求 内蒙古桔梗》，与T/NMSP.MZB01.07-2023相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 更改了产地环境要求（见4.2,2023版的4.2）；

b) 更改了品种要求（见4.3.2，2023版4.3.2）；

c) 更改了质量要求（见4.4,2023版的4.4）。

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、赤峰荣兴堂药业有限责任公司、内蒙古自治区计量测试研究院、内蒙古自治区知识产权保护中心、内蒙古自治区市场监督管理局综合保障中心。

本文件主要起草人：毕力格、张铎、张欣、蒋柠、于建国、毕晓宇、侯帆、李炜、米丽、王楠、樊杰、刘明江、丁子辰、任浩。

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.MZB01.07-2023；

——本次为第一次修订。

“蒙”字标产品认证要求 桔梗

1 范围

本文件规定了桔梗“蒙”字标认证要求、规则、程序及评价方法等。

本文件适用于桔梗“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 1137 桔梗栽培技术规程

《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

桔梗 platycodonis radix

来源于桔梗科植物桔梗（*Platycodon grandiflorum* (Jacq.)A.DC.）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

选择土层深厚、疏松肥沃、排水良好的沙质壤土。

4.3.2 品种要求

应选取籽粒饱满、无虫蛀、无腐烂。不应使用经禁用物质处理过的种子。

4.3.3 种植要求

种植应符合 DB15/T 1137的规定。

4.3.4 采收

4.3.4.1 时间

秋分至霜降后为桔梗的采收季节，采集2～3年生桔梗的根。

4.3.4.2 方法

秋割去茎叶，采用人工或机械挖出肉质根，洗净泥土，去掉须根。进行清洗、分级，准备加工、包装和销售。

4.4 质量要求

4.4.1 感官要求

感官要求应符合表3的规定。

表 3 感官要求

项　　目	要　　求	检验方法
组织形态	本品呈圆柱形或略呈纺锤形，下部渐细，有的有分枝，略扭曲，长 7.0 cm～20.0 cm，直径 0.7 cm～2.0 cm。表面具纵扭皱沟，并有横长的皮孔样斑痕及支根痕，上部有横纹。有的顶端有较短的根茎或不明显，其上有数个半月形茎痕。质脆，断面不平坦，形成层环棕色。	按《中华人民共和国药典》四部“0212 药材和饮片检定通则”测定。
色泽	表面淡黄白色至黄色，不去外皮者表面黄棕色至灰棕色，皮部黄白色，木部淡黄色。	
气味	气微，味微甜后苦。	

4.4.2 理化指标

应符合表4的规定。

表 4 理化指标

项　　目	本文件指标	检验方法
水分，%	≤15.0	《中华人民共和国药典》四部通则 0832 第二法测定。
总灰分，%	≤4.0	《中华人民共和国药典》四部通则 2302 中总灰分法测定。
浸出物，%	≥25.0	《中华人民共和国药典》四部通则2201中醇浸出物测定法项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂。
按干燥品计算，桔梗皂苷 D（$C_{57}H_{92}O_{28}$），%	≥0.15	《中华人民共和国药典》一部“桔梗”项下测定。

4.4.3 金属及有害元素

应符合表5的规定。

表 5 金属及有害元素限量

项　　目	指标	检验方法
砷，mg/kg	≤2	《中华人民共和国药典》四部通则2321铅、镉、砷、汞、铜测定法
镉，mg/kg	≤1	
汞，mg/kg	≤0.2	
铅，mg/kg	≤5	
铜，mg/kg	≤20	
二氧化硫残留量，mg/kg	≤150	《中华人民共和国药典》照二氧化硫残留量测定法（通则 2331）测定。

4.4.4 禁用农药

应符合表6的规定。

表 6 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》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。

4.5 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。