

ICS 11.120.01

CCS C 23

# T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB01.36—2023

## “蒙”字标农产品认证要求 内蒙古赤芍

“Nei Meng Gu Brand” certification requirements of agricultural  
products—Inner Mongolia PAEONIAE RADIX RUBRA

2023 - 11 - 10 发布

2023 - 11 - 10 实施

内蒙古标准发展促进会 发布

## 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 认证要求 .....	1
4.3 生产要求 .....	2
4.4 质量要求 .....	2
4.5 包装、标志与标识要求 .....	3
4.6 贮存、运输要求 .....	3
4.7 记录与文件管理 .....	3
5 认证规则、程序和评价方法 .....	4

## 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、内蒙古自治区市场监督管理局综合保障中心、内蒙古自治区知识产权保护中心、内蒙古自治区国际蒙医医院、内蒙古自治区特种设备检验研究院包头分院、巴彦淖尔市知识产权和质量安全评验中心、呼伦贝尔市产品质量计量检验检测所。

本文件主要起草人：张铎、高云、王楠、张畅、王晓宇、吴昊、宋鑫、李思臻、任膺洁、吴玉苹、高洁、朱红、苗湛坤、侯永梅、赵晨阳、贾润飞、郭靖、徐智勇、黄晓磊、王帅、关贺、高中立、曲桂华、李恒昌、张梦露、郭炳卿、王嘉璐、张子澍。

# “蒙”字标农产品认证要求

## 内蒙古赤芍

### 1 范围

本文件规定了内蒙古赤芍“蒙”字标术语和定义、认证要求、规则、程序及评价方法等。  
本文件适用于内蒙古赤芍“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 3095 环境空气质量标准  
 GB/T 7484 水质 氟化物的测定 离子选择电极法  
 GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法  
 GB/T 22105.1 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定  
 GB/T 22105.2 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定  
 HJ 491 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法  
 HJ 694 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法  
 HJ 700 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法  
 HJ 828 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法  
 HJ 970 水质 石油类的测定 紫外分光光度法  
 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 1320 内蒙古东部地区赤芍栽培技术规程  
 DB15/T 2215 中药材（蒙药材）趁鲜加工技术规范  
 《中华人民共和国药典》（2020版）

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**赤芍 PAEONIAE RADIX RUBRA**

毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 的干燥根。春、秋二季采挖，除去泥沙，晒干，撞去须根。

### 4 认证要求

#### 4.1 地域要求

内蒙古自治区内生态环境良好、无污染的地区。

#### 4.2 产地环境要求

4.2.1 空气质量应符合 GB 3095 二类的规定。

4.2.2 农田灌溉水应符合表 1 的规定。

表1 农田灌溉水质量要求

项目	指标	检验方法
总镉, mg/L	≤0.005	HJ 700
总砷, mg/L	≤0.05	HJ 694
总铅, mg/L	≤0.1	HJ 700
氟化物, mg/L	≤2.0	GB/T 7484
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L	≤60	HJ 828
石油类, mg/L	≤1.0	HJ 970

4.2.3 土壤质量应符合表 2 的规定。

表2 土壤质量要求

项目	土壤环境质量要求		检测方法
	6.5≤pH≤7.5	pH>7.5	
总镉, mg/kg	≤0.30	≤0.10	GB/T 17141
总汞, mg/kg	≤0.30	≤0.35	GB/T 22105.1
总砷, mg/kg	≤20	≤25	GB/T 22105.2
总铅, mg/kg	≤50	≤50	GB/T 17141
总铬, mg/kg	≤120	≤120	HJ 491
总铜, mg/kg	≤50	≤60	HJ 491

#### 4.3 生产要求

##### 4.3.1 选地要求

排水良好, 土质肥沃的砂质壤土。赤芍忌连作, 前茬作物以禾本科作物为宜。

##### 4.3.2 品种要求

应符合表 3 的规定。

表3 品种要求

净度	纯度	水分	发芽率(沙藏后)
≥90.0%	≥95.0%	≤16.0%	≥60.0%

##### 4.3.3 种植要求

###### 4.3.3.1 育苗

应符合DB15/T 2174的规定。

###### 4.3.3.2 栽培与管理

应符合DB15/T 1320的规定。

###### 4.3.3.3 采收与产地加工

应符合DB15/T 1320、DB15/T 2215的规定。

#### 4.4 质量要求

##### 4.4.1 感官要求

应符合表 4 的规定。

表4 感官要求

项 目	要 求
组织形态	呈圆柱形，稍弯曲，长5 cm~40 cm，直径0.5 cm~3 cm。表面粗糙，有纵沟和皱纹，并有须根痕和横长的皮孔样突起，有的外皮易脱落。质硬而脆，易折断，皮部窄，木部放射状纹理明显，有的有裂隙。
色 泽	表面棕褐色，断面粉白色或粉红色。
气 味	气微香，味微苦、酸涩。

#### 4.4.2 质量指标

应符合表 5 的规定。

表5 质量指标

项目	指标	检验方法
按干燥品计算，芍药苷 (C <sub>23</sub> H <sub>28</sub> O <sub>11</sub> )，%	≥2.0	《中华人民共和国药典》(2020版)一部“赤芍”项下。
水分，%	≤11.0	《中华人民共和国药典》(2020版)四部通则0832水分测定法。
总灰分，%	≤8.0	《中华人民共和国药典》(2020版)四部通则2302总灰分测定法。
酸不溶性灰分，%	≤2.0	《中华人民共和国药典》(2020版)四部通则2302酸不溶性灰分测定法。
水溶性浸出物(冷浸法)，%	≥30.0	《中华人民共和国药典》(2020版)四部通则2201中浸出物测定法项下的冷浸法。
铅(以Pb计)，mg/kg	≤0.3	《中华人民共和国药典》(2020版)铅、镉、砷、汞、铜测定法(四部通则2321铅、镉、砷、汞、铜测定法)测定。
镉(以Cd计)，mg/kg	≤0.2	
砷(以As计)，mg/kg	≤0.2	
汞(以Hg计)，mg/kg	≤0.1	
铜(以Cu计)，mg/kg	≤5.0	
农药残留量(33种)，mg/kg	不得检出(不得过定量限)	《中华人民共和国药典》(2020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》(2020版)四部通则2341农药残留量测定法测定。

#### 4.5 包装、标志与标识要求

4.5.1 应符合 SB/T 11182 的规定。

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

运输工具应清洁、干燥、无异味、有篷盖。运输中应轻装、轻卸、防雨、防晒。

#### 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。

---