



# 彭州市农村合作经济组织联合会团体标准

T/PZNHL 4-2021

---

## 川芎产品质量等级

Grading of product quality for *Ligusticum chuanxiong* Hort.

（征求意见稿）

2021 – XX – XX 发布

2021 – XX – XX 实施

---

彭州市农村合作经济组织联合会 发布

# 目 次

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 前 言.....           | III |
| 1 范围.....          | 1   |
| 2 规范性引用文件.....     | 1   |
| 3 术语和定义.....       | 1   |
| 4 基本要求.....        | 2   |
| 5 等级划分.....        | 2   |
| 6 检测方法.....        | 2   |
| 7 检验规则.....        | 3   |
| 8 标示、包装、贮藏和运输..... | 3   |

## 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。

本文件由彭州市农村合作经济组织联合会提出并归口。

本文件起草单位：彭州市农村合作经济组织联合会、彭州市市场监督管理局、四川万豪企业管理咨询有限公司。

本文件主要起草人：张其华、张健、张长洪、严明洪、王彬、晏舟、宋继红、靳西彪、万春美、高烽焱、曾亮、陈瑶、王用瑜、张萍。



# 川芎产品质量等级

## 1 范围

本文件规定了川芎产品的基本要求以及产品等级划分、检测方法、检验规则、标示、包装、贮藏和运输的要求。

本文件适用于彭州市行政区划范围内川芎产品的质量分级。

## 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/T 8946 塑料编织袋通用技术要求

GB/T 24904 粮食包装 麻袋

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

**苓种** lingzhong

长度为3 cm~4 cm，中部带有膨大节盘，可用于川芎大田栽培的繁殖材料。

### 3.2

**山川芎** shan chuanxiong rhizoma

苓种采收后的地下根茎部分。

### 3.3

**奶芎** naixiong

立春前采挖出的未成熟川芎。

### 3.4

**苓株** lingzhu

川芎地上茎的茎节。

### 3.5

**苓盘** lingpan

川芎苓种膨大的茎节。

## 4 基本要求

所有等级的川芎产品应符合下列基本条件：

- 呈不规则结节状拳形团块，表面粗糙皱缩；
- 气浓香，味苦、辛，稍有麻舌感，微回甜；
- 水分含量 $\leq 12\%$ ，无异常外来水分；
- 总灰分 $\leq 6\%$ ；
- 酸性不溶灰分 $\leq 2\%$ ；
- 酸性浸出物 $\geq 12\%$ ；
- 阿魏酸 $\geq 0.1\%$ 。

## 5 等级划分

### 5.1 划分依据

从质地、表面与断面特征、头数等指标进行分级。

### 5.2 分级

按照质量从高至低的顺序，将川芎产品分为特级、一级、二级和三级，各等级指标应符合表 1 的规定。

表 1 不同等级指标要求

| 等级 | 质地     | 表面色泽   | 断面特征            | 头数 $t$ （头/kg）    | 其他                           |
|----|--------|--------|-----------------|------------------|------------------------------|
| 特级 | 坚实     | 褐色     | 黄白色，散有黄棕色油室     | $t \leq 25$      | 无空心、山川芎、奶芎、苓株、苓盘、焦枯、杂质、虫蛀、霉变 |
| 一级 | 坚实     | 褐色或灰褐色 | 黄白色或灰黄色，散有黄棕色油室 | $25 < t \leq 40$ |                              |
| 二级 | 体枯瘦欠坚实 | 褐色或灰褐色 | 黄白色或灰黄色，散有黄棕色油室 | $40 < t \leq 70$ | 无苓株、苓盘、焦枯、杂质、虫蛀、霉变           |
| 三级 | 体枯瘦欠坚实 | 褐色或灰褐色 | 黄白色或灰黄色，散有黄棕色油室 | $70 < t$         |                              |

## 6 检测方法

### 6.1 理化指标

#### 6.1.1 水分

按照《中华人民共和国药典》通则 0832 第四法的要求进行测定。

#### 6.1.2 总灰分

按照《中华人民共和国药典》通则 2302 的要求进行测定。

#### 6.1.3 酸不溶性灰分

按照《中华人民共和国药典》通则 2302 的要求进行测定。

#### 6.1.4 醇溶性浸出物

按照《中华人民共和国药典》通则 2201 项下的热浸法进行测定。

#### 6.1.5 阿魏酸

按照《中华人民共和国药典》通则 0512 的要求进行测定。

### 6.2 感官指标

以感官观察、鉴定为主，其中

- 用目测法鉴定样品的形态和外观，包括质地、形状、表面特征、断面特征、病虫害、霉变、杂质等；
- 用嗅的方法鉴定样品的气味；
- 用尝的方法鉴定样品的口感。

## 7 检验规则

### 7.1 检验批

同批收购、调运或销售的川芎产品作为一个检验批次。

### 7.2 抽样方法

按照《中华人民共和国药典》中有关中药材取样法的要求进行。

### 7.3 判定规则

产品检验项目全部符合本文件要求的，判定为合格品。如有一项或一项以上不符合本文件要求的，应加倍抽样复验不合格项目；复验后仍不符合本文件要求的，判定为不合格拼。验货中如有争议的，可进行重新抽样检验，以重检结果为准。

## 8 标示、包装、贮藏和运输

### 8.1 标示

外包装上宜标明产品名称、等级、产地、重要、净重、生产和经销单位以及包装日期等基本信息。

### 8.2 包装

应用洁净、无毒、无污染、无异味的材料进行包装，其中：

- 塑料编织袋应符合 GB/T 8946 的规定；
- 麻袋应符合 GB/T 24904 的规定。

### 8.3 贮藏

应贮藏于阴凉、干燥、通风的场所，并注意防鼠害、防霉变、防虫蛀、防泛油，不应与有毒有害物质混贮。

### 8.4 运输

运输时应注意安全管理，不与有毒有害物质混运，并注意防雨、防潮、防破损。