

ICS 11.120.99

CCS.C23

# 团 体 标 准

T/DXZYJLM018.4-2025

## 中药材 红芪 第 4 部分 药材质量

Chinese medicinal materials – *Hedysarum polybotrys* Hand-Mazz.  
Part4:Quality of Medicinal Materials

2025-08-23 发布

2025-09-01 实施

定西市中药质量检验检测评价联盟

发 布

## 前 言

本标准根据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是《中药材 红芪》第 4 部分。《中药材 红芪》包括以下部分：

- 第 1 部分：种子种苗繁育技术规程
- 第 2 部分：栽培技术规程
- 第 3 部分：初加工及仓储技术规程
- 第 4 部分：药材质量

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。

本文件由定西市中药质量检验检测评价联盟提出并归口。

本文件负责起草单位：定西市药品检验检测中心、定西科技创新研究院、定西市农业科学研究院、定西市农业科学院、澳门转化医学中心、临洮四通药业有限责任公司、甘肃渭水源药业有限公司、定西市经济作物技术推广站、中国中药有限公司、甘肃中医药大学药学院、定西市科技信息研究所、定西市水土保持科学研究所、甘肃省药品检验研究院陇西分院、甘肃省农业科学院中药材研究所、陇西奇正药材有限责任公司、甘肃新岷海制药有限公司。

本文件主要起草人：高晓昱、张海星、尚虎山、姜笑天、陈向东、何耀、刘莉莉、王文娟、李丽、史晓鹏、杨荣洲、王文娟、陈爱昌、李旭华、剡晓萍、马振新、彭吴霞、王浩亮、罗永慧、马骥、秦飞、祁博文、李旭春、张峰、曲宏伟、郭柳、石有太、魏学兵、王亚珍、。

# 中药材 红芪

## 第 4 部分：药材质量

### 1 范围

本文件规定了定西市红芪适宜产区红芪的检验方法、质量要求及安全要求。

本文件适用于定西市红芪适宜产区红芪的质量控制。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件。凡是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。

中华人民共和国药典(一、四部)

WMZ 药用植物及制剂进出口绿色行业标准

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1 红芪

本品为豆科植物多序岩黄芪 *Hedysarum polybotrys* Hand-Mazz 的干燥根。

### 4 质量要求

#### 4.1 性状特征

本品呈圆柱形,少有分支,上端略粗,长 10cm~50cm,直径 0.6cm~2cm。表面灰红棕色,具纵皱纹、横长皮孔样突起及少数支根痕,外皮易脱落,剥落处淡黄色。质硬而韧,不易折断,断面纤维性,显粉性。皮部黄白色,木部淡黄棕色,射线放射状,形成层环浅棕色。气微,味微甜,嚼之略有豆腥味。

#### 4.2 鉴别

显微鉴别和薄层鉴别符合《中华人民共和国药典》(一部)要求。

#### 4.3 理化指标

##### 4.3.1 水分

不得过 10.0%。符合《中华人民共和国药典》(一部)要求。

##### 4.3.2 总灰分

不得过 6.0%。符合《中华人民共和国药典》(一部)要求。

#### 4.3.3 浸出物

按照醇溶性浸出物测定法(通则 2201)项下的热浸法测定,用 45%乙醇作溶剂,不得少于 25.0%。

#### 4.4 安全性指标

##### 4.4.1 农药残留量

参照中华人民共和国药典(四部)通则农药残留量测定法及《药用植物及制剂进出口绿色行业标准》相关要求测定。

##### 4.4.2 重金属及有害元素

参照中华人民共和国药典(四部)通则铅、镉、砷、汞、铜测定法及《药用植物及制剂进出口绿色行业标准》相关要求测定。

参考文献

- [1] 国家药典委员会.中华人民共和国药典.一部[S].北京:中国医药科技出版社,2020,5.24~25.