



团 体 标 准

T/CQAP 3007—2023

大兴安岭地产中药材五味子质量规范

Quality specification for Greater Khingan range Chinese medicinal
materia Wuweizi

2023-07-15 发布

2023-10-15 实施

中国医药质量管理协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 来源范畴 1

 4.1 来源 1

 4.2 形态 1

5 生境特征 2

6 采收与加工 2

7 基本信息 2

 7.1 性味与归经 2

 7.2 功能与主治 2

 7.3 用量 2

 7.4 贮藏 2

8 技术要求 2

 8.1 性状 2

 8.2 鉴别 2

 8.3 检查 3

 8.4 浸出物 3

 8.5 特征图谱 3

 8.6 含量测定 3

9 检验方法 3

 9.1 性状 3

 9.2 鉴别 4

 9.3 检查 4

 9.4 浸出物 4

 9.5 特征图谱 5

 9.6 含量测定 5

附录 A（资料性） 附图 7

 A.1 性状 7

 A.2 显微鉴别图谱 7

 A.3 薄层色谱图 8

 A.4 特征图谱 9

 A.5 含量测定图谱 10

参考文献 12

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。

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。

本文件由江苏康缘药业股份有限公司提出。

本文件由中国医药质量管理协会归口。

本文件起草单位：黑龙江省大兴安岭地区行政公署绿色产品产业发展局、大兴安岭职业学院、江苏康缘药业股份有限公司、大兴安岭林业集团公司产业发展处、大兴安岭北天原生物科技有限公司、黑龙江国邦北药药业集团有限公司、加格达奇林业局、大兴安岭地区中药材产业协会、中国医药质量管理协会。

本文件主要起草人：周茆、杨晓武、孟祥敏、林夏、胡军华、于桂芳、王雪宁、王佳、姚雪、杨兰、李建会、石鹏飞、王亚玲、冯慧敏。

大兴安岭地产中药材五味子质量规范

1 范围

本文件规定了五味子药材的来源范畴、生境特征、采收加工、技术要求,描述了相应的检验方法。
本文件适用于大兴安岭地产中药材五味子的生产、销售、检验及使用、运输等。

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。

中华人民共和国药典(2020年版)(国家药监局 国家卫生健康委 2020年第78号公告)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大兴安岭地产中药材 Greater Khingan range Chinese medicinal materia

主要产于黑龙江北部、内蒙古自治区东北部的中药材。

3.2

特征图谱 characteristic chromatography

中药材或中成药适当处理后,采用一定的分析手段,得到的能够标示其中各种组分群特征的色谱图或光谱图。

4 来源范畴

4.1 来源

五味子(汉语拼音:Wuweizi,中药拉丁名:Schisandrae Chinensis Fructus)为木兰科植物五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.)Baill. 的干燥成熟果实。习称“北五味子”。

4.2 形态

落叶木质藤本,除幼叶背面被柔毛及芽鳞具缘毛外余无毛;幼枝红褐色,老枝灰褐色,常起皱纹,片状剥落。叶膜质,宽椭圆形,卵形、倒卵形,宽倒卵形,或近圆形,长(3)5 cm~10(14)cm,宽(2)3 cm~5(9)cm,先端急尖,基部楔形,上部边缘具胛胝质的疏浅锯齿,近基部全缘;侧脉每边3~7条,网脉纤细不明显;叶柄长1 cm~4 cm,两侧由于叶基下延成极狭的翅。雄花:花梗长5 mm~25 mm,中部以下具狭卵形、长4 mm~8 mm的苞片,花被片粉白色或粉红色,6~9片,长圆形或椭圆状长圆形,长6 mm~11 mm,宽2 mm~5.5 mm,外面的较狭小;雄蕊长约2 mm,花药长约1.5 mm,无花丝或外3枚雄蕊具极短花丝,药隔凹入或稍凸出钝尖头;雄蕊仅5(6)枚,互相靠贴,直立排列于长约0.5 mm的柱状花托顶端,形成近倒卵圆形的雄蕊群;雌花:花梗长17 mm~38 mm,花被片和雄花相似;雌蕊群近卵圆形,长