



团 体 标 准

T/CQAP 3011—2023

大兴安岭地产中药材兴安升麻质量规范

Quality specification for Greater Khingan range
Chinese medicinal materia Xing'anshengma

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 I

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 3

 9.3 检查 4

 9.4 浸出物 4

 9.5 特征图谱 4

 9.6 含量测定 5

附录 A（资料性） 附图 6

 A.1 性状 6

 A.2 显微鉴别图谱 6

 A.3 薄层色谱图 6

 A.4 特征图谱 7

 A.5 含量测定图谱 8

参考文献 10

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：王雪宁、胡军华、孟祥敏、林夏、姚雪、于桂芳、王佳、周茆、王景双、李建会、石鹏飞、王亚玲、冯慧敏。

大兴安岭地产中药材兴安升麻质量规范

1 范围

本文件规定了兴安升麻药材的来源范畴、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兴安升麻的生产、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

兴安升麻(汉语拼音:Xing'anshengma,中药拉丁名:Cimicifugae Rhizoma)为毛茛科植物兴安升麻 *Cimicifuga dahurica* (Turcz.) Maxim. 的干燥根茎。

4.2 形态

多年生草本,高达1 m。根茎粗壮,多弯曲,表面黑色,有许多下陷圆洞状的老茎残迹。茎直立,无毛或微被毛。下部茎生叶为二至三回出香叶;叶柄长达17 cm;顶生小叶宽菱形,长5 cm~10 cm,宽3.5 cm~9 cm,深裂,基部微心形或圆形,边缘有不规则锯齿,侧生小叶长椭圆状卵形,稍斜,边缘具不规则锯齿,上面无毛,下面沿脉被疏柔毛;茎上部叶似下部叶,但较小,具短柄。复总状花序;花单性,雌雄异株,雄株花序大,长达30 cm,分枝7~20,雌株花序稍小,分枝少;花序轴和花梗被灰色腺毛和短柔毛;苞片钻形;萼片5,花瓣状,白色,宽椭圆形或宽倒卵形,长3 mm~3.5 mm,早落;花瓣无;退化雄蕊叉状2深裂,先端各有1个空花药;雄蕊多数,花丝丝状,长4 mm~5 mm,花药长约1 mm;心皮4~7,疏被灰色柔毛或近无毛,无柄或有短柄。蓇葖果,长7 mm~8 mm,宽约4 mm,先端有贴伏的白色柔毛,果