

ICS 01.040.65

CCS B 04

TB

团体标准

T/NXS 0110T-2024

黄芪趁鲜加工技术规范

2024-05-29 发布

2024-06-20 实施

宁夏食品工业协会 发布

前言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》规定编写。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的起草和发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由隆德县葆易圣药业有限公司提出。

本文件由宁夏食品工业协会归口。

本文件起草单位：隆德县葆易圣药业有限公司、上药（宁夏）中药资源有限公司、宁夏职业技术学院、隆德县职业技术学校、隆德县休闲农业与农产品加工服务中心、隆德县农业技术推广服务中心、上海市药材有限公司、固原市林业草原发展服务中心、隆德县自然资源局、宁夏食品工业协会。

本文件主要起草人：鲍小杰、孙国强、田永强、郝彩琴、柳玉霞、陈红丽、杨莉、杨瑞、李淑玲、丁志强、郭丽娟、李敬源、柳燕红、张维新、何康乐、赵滢波、朱红霞、王婧、田嘉禾、柳子静、陈孟龙、马振国、高峰、刘海燕。

本文件为首次发布。

黄芪趁鲜加工技术规范

1 范围

本文件规定了采用传统方法对黄芪根趁鲜净制、切制的技术规范，内容包括：术语和定义、加工要求、工艺流程、技术要求等。

本标准适用于黄芪趁鲜加工企业或合作社。

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，仅所注日期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》

《中药材生产质量管理规范》

《药品生产质量管理规范》

GB 5749 生活饮用水卫生标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 黄芪来源

本品为豆科植物蒙古黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge.var.*mongholicus* (Bge.) Hsiao 或膜荚黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge.的根。

3.2 原药材

春、秋二季采挖，除去须根和根头，晾晒至含水量 30%左右。

3.3 趁鲜加工

对原药材进行净选、切制等传统工艺的处理，简称趁鲜加工。

3.4 异形片

是指不符合标准所规定的规格范围的切片，如连刀片、变茬片、麻皮片、碎片等。

3.5 药屑杂质

是加工切片后原药材的碎末。

3.6 加工基地

应具备相关设施、设备，可进行规模化、规范化加工的场所。

3.7 搓揉

对原药材（水分 50%左右）采用机械或手工进行滚动挤压的过程。

3.8 净选

除去原药材中非药用部分及杂质的过程。

3.9 洗净

将净选后的药材采用机械或手工用流动的饮用水冲洗，直至无泥土和异物为止的过程。

3.10 闷润

将洗净的药材采用润药机软化，或置润药池闷润，直至药透水尽适宜加工的过程。

3.11 切制

取洗净后药材置于切药机上，切制各类黄芪规格的过程。

3.12 干燥

对切片进行干燥处理的过程。

3.13 筛选

干燥后的切片用自动筛选设备，根据市场需求选择适合的筛网进行分级筛选，筛去药屑过程。

4 加工要求

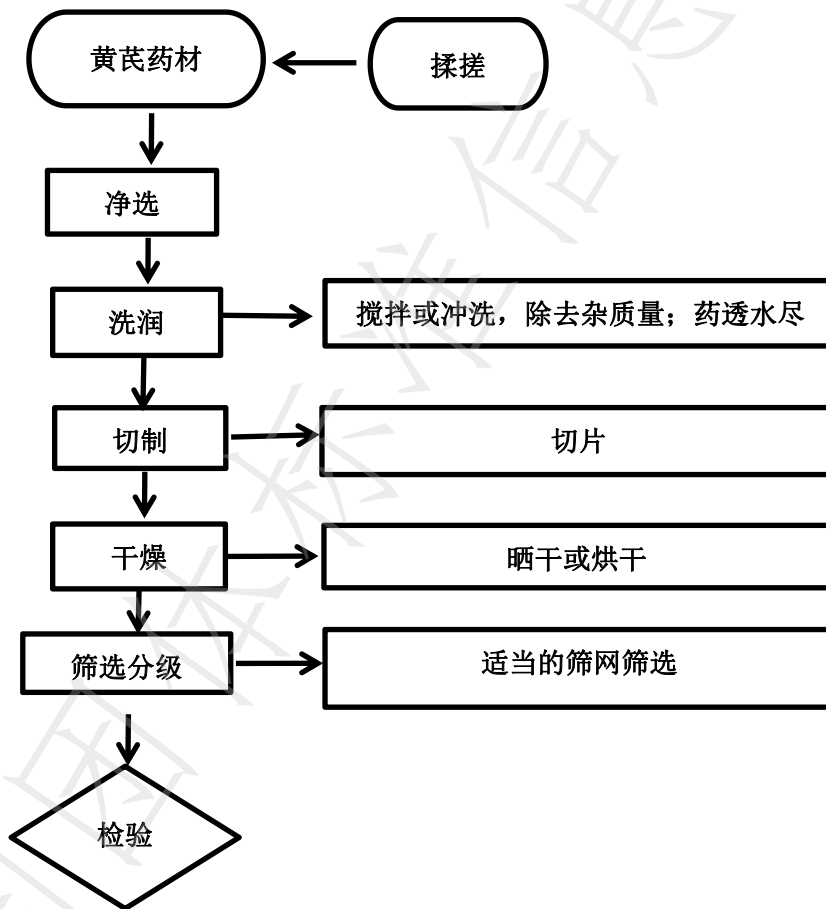
4.1 应有适宜场地与车间，应符合《药品生产质量管理规范》相关要求。

4.2 加工场地应整洁，宽敞，通风良好，具有遮阳，防雨和防鼠、虫及禽畜的设施。

4.3 所有加工机械、辅助器械不得污染和影响药材质量。保持加工机械，器具清洁，无污染。

4.3 工作人员身体健康，无传染病和外伤疾病，保持环境和个人卫生。

5 工艺流程图



6 技术要求

6.1 净选

除去黄芪根原药材中的泥土、腐根及残留的非药用部分。

6.2 洗润

将洗净的黄芪根置于不锈钢洗润设备中,根据设备参数掌握适宜的压力和时间进行洗润或采用闷润法继续闷润,直至达到药材软化无硬心,保证药透水尽,取出,稍晾。

6.3 切制

将润制好的黄芪根置于切药机上,切制成黄芪片(2-4mm),要求切制厚度一致,断面平整。

6.4 干燥

6.4.1 太阳能干燥

将切制好的黄芪片置于太阳能干燥房,经适宜温度和时间干燥,随时翻动,水分小于10.0%,取出,放凉。

6.4.2 干燥设备干燥

将切制好的黄芪片置于干燥设备时,设置适宜的烘干温度和时间,随时翻动,水分小于12.0%,取出,放凉。

6.5 筛选

将干燥后放凉的黄芪片混匀,用筛选机选择适合的筛网筛去药屑。通过工作台拣去异形片。

7 产地片质量标准

性状、水分、总灰分、重金属及有害元素、其他有机氯农药残留量、浸出物、含量测定符合《中华人民共和国药典》一部(黄芪饮片)要求,或食品相关标准。
