

# 河北省药学会团体标准

T/HBYXH 0008—2024

## 中药材 北沙参趁鲜切制工艺及质量要求

2024 - 12 - 27 发布

2024 - 12 - 27 实施

河北省药学会 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。

本文件由河北省药品医疗器械检验研究院、安国市普天和中药饮片有限公司、河北汉草堂药业有限公司共同提出。

本文件由河北省药学会归口。

本文件起草单位：河北省药品医疗器械检验研究院、安国市普天和中药饮片有限公司、河北汉草堂药业有限公司。

本文件主要起草人：王晓蕾、苏建、王常顺、王钰宁、郑冠鑫、李小芳、杨苗。

# 中药材 北沙参趁鲜切制工艺及质量要求

## 1. 范围

本文件规定了北沙参趁鲜切制的术语和定义、质量要求等。

本文件适用于河北省北沙参趁鲜切制，其他北沙参产区可参照执行。

## 2. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过本文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，标注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；未标注日期的引用文件，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》一部

《中华人民共和国药典》四部

## 3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 北沙参

北沙参为唇形科植物北沙参 *Scutellariabaicalensis* Georgi 的干燥根。

## 4 趁鲜切制工艺

### 4.1 采收

春、秋二季采挖。

### 4.2 拣选除杂

选直径 0.5~1.3cm 的北沙参药材，除去地上部分、须根、泥沙等杂质，洗净。

### 4.3 水烫去皮

置沸水中烫至参根中部能捏去皮，晾凉，去皮。

#### 4.4 预干燥

采用自然干燥的方式使去皮北沙参药材（按 4.3 水烫去皮操作）或带皮北沙参药材（按 4.2 拣选除杂操作）干燥至七至八成干。

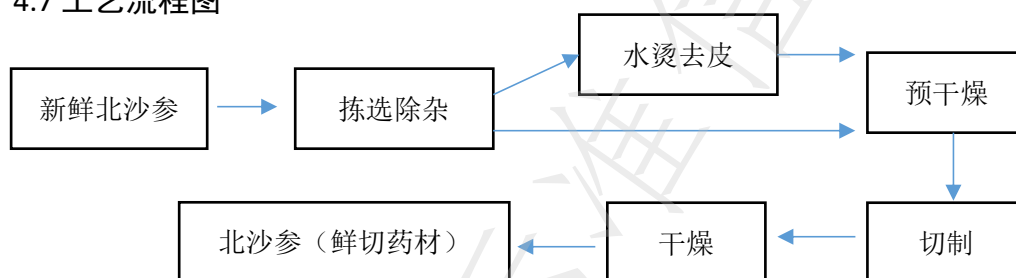
#### 4.5 切制

按照《中华人民共和国药典》2020 年版四部 0213 炮制通则，切段。

#### 4.6 干燥

自然晾干（水分 $\leq$ 13.0%）。

#### 4.7 工艺流程图



### 5 质量要求

#### 5.1 性状

应呈段状，表面淡黄白色，略粗糙，偶有残存外皮，不去外皮的表面黄棕色。全体有细纵皱纹和纵沟，并有棕黄色点状细根痕。质脆，切面皮部浅黄白色，木部黄色。气特异，味微甘。见图 1。



图 1 典型北沙参性状图

## 5.2 鉴别

本品横切面：栓内层为数列薄壁细胞，有分泌道散在。不去外皮的可见木栓层。韧皮部宽广，射线明显；外侧筛管群颓废作条状；分泌道散在，直径  $20\sim 65\ \mu\text{m}$ ，内含黄棕色分泌物，周围分泌细胞  $5\sim 8$  个。形成层成环。木质部射线宽  $2\sim 5$  列细胞；导管大多成“V”形排列；薄壁细胞含糊化淀粉粒。见图 2。

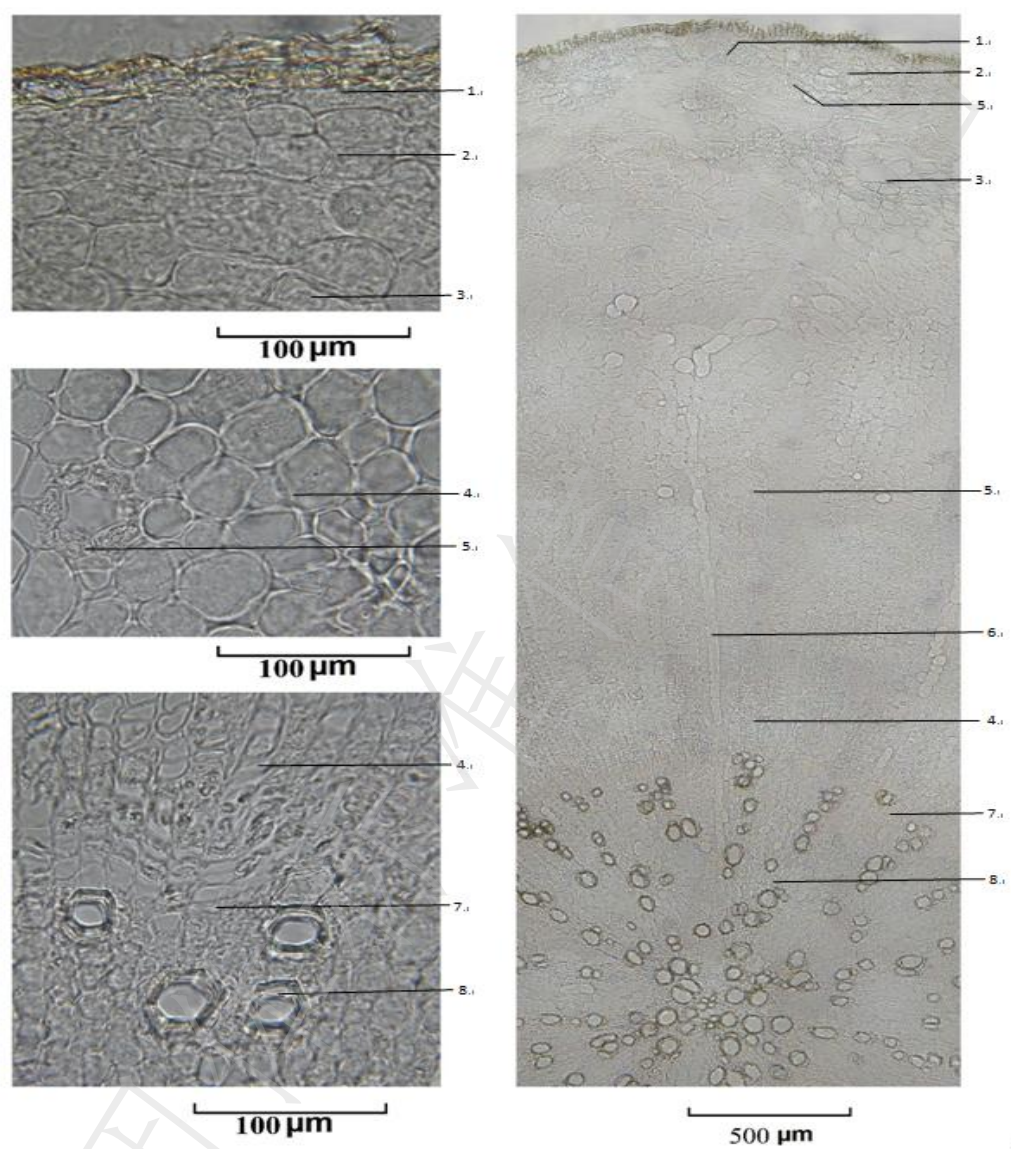


图2 北沙参横切面图

- 1、木栓层 2、栓内层 3、皮层 4、韧皮部  
5、分泌道 6、射线 7、形成层 8、木质部

### 5.3 检查

#### 5.3.1 水分

不得过 13.0%。

### 5.3.2 禁用农药残留

禁用农药不得检出。

## 6 试验方法

### 6.1 性状-目测法

取供试品适量置于光滑白纸上，平铺，在光亮处观察。根据样品实际的形态、色泽、气、味等进行描述。

### 6.2 鉴别

按照《中华人民共和国药典》2020年版四部 通则 2001 显微鉴别法进行。

### 6.3 检查

#### 6.3.1 水分

按照《中华人民共和国药典》2020年版四部 通则 0832 第二法测定。

#### 6.3.2 禁用农药残留

按照《中华人民共和国药典》2020年版四部 通则 2341 农药残留量测定法第五法测定。

## 7 包装

包装并标识样品信息，品名应注“北沙参（鲜切药材）”。

## 8 贮藏

置通风干燥处，防蛀。