

# 河北省药学会团体标准

T/HBYXH0013—2024

## 中药材 荆芥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、河北中医药大学、河北汉草堂药业有限公司、安国市普天和中药饮片有限公司共同提出。

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、河北中医药大学、河北汉草堂药业有限公司、安国市普天和中药饮片有限公司。

本文件主要起草人：张丹、郭龙、安琪、杨李娜、苏建、张攀、李沛哲、杨苗、张冬、李超、刘赛、孙素伟。

# 中药材 荆芥趁鲜切制工艺及质量要求

## 1. 范围

本文件规定了荆芥趁鲜切制的术语和定义、切制工艺及质量要求等。

本文件适用于河北省荆芥趁鲜切制，其他荆芥产区可参照执行。

## 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 荆芥

本品为唇形科植物荆芥 *Schizonepeta tenuifolia* Briq.的干燥地上部分。

## 4 趁鲜切制工艺

### 4.1 采收

夏、秋二季花开到顶、穗绿时采割。

### 4.2 拣选除杂

选直径 0.2~0.4cm 的荆芥药材，除去杂质。

### 4.3 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。

#### 4.4 干燥

自然晾干（水分 $\leq$ 12.0%），注意全程避免暴晒。

### 5 质量要求

#### 5.1 性状

呈不规则的段。茎呈方柱形，表面淡黄绿色或淡紫红色，被短柔毛。切面类白色。叶多已脱落。穗状轮伞花序。气芳香，味微涩而辛凉。见图1。



图1 典型荆芥性状图

#### 5.2 鉴别

##### 5.2.1 显微鉴别

本品粉末黄棕色。宿萼表皮细胞垂周壁深波状弯曲。腺鳞头部8细胞，直径96~112 $\mu$ m，柄单细胞，棕黄色。小腺毛头部1~2细胞，柄单细胞。非腺毛1~6细胞，大多具壁疣。外果皮细胞表面观多角形，壁黏液化，胞腔含棕色物；断面观细胞类方形或类长方形，胞腔小。内果皮石细胞淡棕色，表面观垂周壁深波状弯曲，密具纹孔。纤维直径14~43 $\mu$ m，

壁平直或微波状。

### 5.2.2 薄层色谱鉴别

供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

## 5.3 检查

### 5.3.1 水分

不得过 12.0%。

### 5.3.2 总灰分

不得过 10.0%。

### 5.3.3 酸不溶性灰分

不得过 3.0%。

### 5.3.4 禁用农药残留

禁用农药不得检出。

## 5.4 挥发油

按干燥品计算，含挥发油不得少于 0.60% (ml/g)。

## 5.5 含量测定

按干燥品计算，含胡薄荷酮 ( $C_{10}H_{16}O$ ) 不得少于 0.020%。

## 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

### 6.2.1 显微鉴别法

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

### 6.2.2 薄层色谱鉴别法

按照《中华人民共和国药典》2020年版一部荆芥项下【鉴别】(2)与《中华人民共和国药典》2020年版四部通则 0502 规定的薄层色谱法进行。

## 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 第四法测定。

### 6.3.2 总灰分

按照《中华人民共和国药典》2020年版四部通则 2302 灰分测定法测定。

### 6.3.3 酸不溶性灰分

按照《中华人民共和国药典》2020年版四部通则 2302 灰分测定法测定。

### 6.3.4 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。

## 6.4 挥发油

按照《中华人民共和国药典》2020年版四部通则 2204 中挥发油测定法测定。

## 6.5 含量测定

按照《中华人民共和国药典》2020年版一部荆芥项下【含量测定】与《中华人民共和国

《中国药典》2020年版四部通则 0512 高效液相色谱法进行。

## 7 包装

包装并标识样品信息，品名应注“荆芥（鲜切药材）”。

## 8 贮藏

置通风干燥处，防潮。

---

全国团体标准信息平台