团 体 标 准

T/CQGFA 10—2025

黄连趁鲜切制片（段）规格等级

2025 - 08 - 24 发布

2025 - 09 - 07 实施

重庆市绿色食品协会 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。

本文件由重庆市中药研究院、重庆旺隆黄连科技有限公司、西南大学、重庆市食品药品检验检测研究院、石柱县农业农村委员会、石柱县黄连行业协会提出。

本文件由重庆市绿色食品协会归口管理。

本文件起草单位重庆市中药研究院、重庆旺隆黄连科技有限公司、西南大学、重庆市食品药品检验检测研究院、石柱县农业农村委员会、石柱县黄连行业协会。

本文件的主要起草人：李隆云、李学刚、彭平安、操复川、张毅、曹纬国、瞿显友、蒲盛才、赵星、冉孟国、刘宛青。

黄连趁鲜切制片（段）规格等级

1 范围

本文件规定了黄连*Coptis chinensis* Franch.的根茎趁鲜切制片（段）规格等级相关的术语和定义、规格、等级。

本文件适用于黄连产地趁鲜切制片（段）的生产加工、流通及使用过程中的规格等级评价。

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》

《中药饮片质量标准通则》（国家中医药管理局）

GZY-KJS-2018-016-07、GZY-KJS-2019-012《道地药材标准》国家中医药管理局

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 规格

在黄连商品流通中形成的不同交易品类，一个交易品类称为一个规格。

3.2 等级

在加工片、段各规格下，用于区分品质级别的交易品类，一个交易品类称为一个等级。

4 规格等级

根据加工方法和外形特征不同，将黄连产地片分为片、段2个规格。在规格项下，根据黄连产地片大小、焦糊片比例等划分等级。应符合表1要求

表1 黄连产地趁鲜切制片（段）规格与等级

规格	等级	规格等级性状和含量要求		
		共同性状	等级	备注

			片(段)性状	总灰分(%)	小檗碱(%)	表小檗碱、黄连碱和巴马汀的总量(%)		
片	个片	一级	呈具多个不规则分枝的鸡爪样的薄片。周边黯黄色,粗糙,附有细小根须;切面呈鲜黄色或红黄色,木质部呈沿边带状形,具有放射状纹理,质坚硬,气微,味极苦。	切片长 $\geq 5.0\text{mm}$ 、宽 $\geq 2.5\text{mm}$,厚 2mm ,焦糊片 $\leq 1\%$	≤ 3.0	≥ 6.0	≥ 4.0	过 6mm 筛,筛除细小颗粒、细小片。
		二级		≤ 3.0	≥ 6.0	≥ 4.0		
		三级		切片长 $\geq 4.5\text{mm}$ 、宽 $\geq 2.5\text{mm}$,厚 2mm ,焦糊片 $\leq 2\%$	≤ 3.0	≥ 5.5	≥ 3.6	过 $3\sim 5\text{mm}$ 筛,筛除细小颗粒、细小片。
		四级		≤ 3.0	≥ 5.5	≥ 3.6		
		统货		切片长 $\geq 3\text{mm}$ 、宽 2mm ,厚 2mm ,焦糊片 $\leq 3\%$	≤ 3.5	≥ 5.0	≥ 3.3	过 2mm 筛,筛除细小颗粒、细小片。
	枝片	一级	呈鸡爪样不规则的单枝薄片。枝数不超过三枝。外表面无根须呈灰黄色;切面呈鲜黄色或红黄色,形成层环明显,木质部呈沿边带状形,具有放射状纹理,味极苦。	切片长 $\geq 5\text{mm}$ 、宽 $\geq 3\text{mm}$,厚 2mm ,焦糊片 $\leq 1\%$	≤ 3.0	≥ 6.0	≥ 4.0	过 $4\sim 6\text{mm}$ 筛,筛除细小颗粒、细小片。
		二级		3.0	≥ 6.0	≥ 4.0		
		三级		切片长 $\geq 4.5\text{mm}$ 、宽 $\geq 3\text{mm}$,厚 2mm ,焦糊片 $\leq 1\%$	≤ 3.0	≥ 5.5	≥ 3.6	过 3mm 筛,筛除细小颗粒、细小片。
		四级		≤ 3.0	≥ 5.5	≥ 3.6		
		统货		切片长 $\geq 3\text{mm}$ 、宽 $\geq 2.5\text{mm}$,厚 2mm ,焦糊片 $\leq 1\%$	≤ 3.5	≥ 5.0	≥ 3.3	过 2mm 筛,筛除细小颗粒、细小片。
	刨片	一级	呈鸡爪连单枝样的薄片。枝数不超过二枝。外表面灰黄色;切面呈鲜黄色或红黄色,形成层环明显,木质部呈沿边带状形,具放射状纹理,味极苦。	切片长 $\geq 4.5\text{mm}$ 、宽 $\geq 3\text{mm}$,厚 2mm ,焦糊片 $\leq 1\%$	≤ 3.0	≥ 6.0	≥ 4.0	过 $4\sim 6\text{mm}$ 筛,筛除细小颗粒、细小片。
		二级		≤ 3.0	≥ 5.5	≥ 3.6		
		统货		切片长 $\geq 3.5\text{mm}$ 、宽 $\geq 2.5\text{mm}$,厚 2mm ,焦糊片 $\leq 1\%$	≤ 3.5	≥ 5.0	≥ 3.3	过 $2\sim 3\text{mm}$ 筛,筛除细小颗粒、细小片。
	瓜子片(斜片)	一级	呈鸡爪连不规则椭圆形(瓜子状)原药,外表面灰黄色;切面呈鲜黄色或红黄色,形成层环明显,木质部呈沿边带状形,具有放射状纹理,味极苦。	切片长 $\geq 5\text{mm}$ 、宽 $\geq 3\text{mm}$,厚 2mm ,焦糊片 $\leq 1\%$	≤ 3.0	≥ 6.0	≥ 4.0	过 $4\sim 6\text{mm}$ 筛,筛除细小颗粒、细小片。
		二级		≤ 3.0	≥ 5.5	≥ 3.6		
		统货		切片长 $\geq 3.5\text{mm}$ 、宽 $\geq 2\text{mm}$,厚 2mm ,焦糊片 $\leq 2\%$	≤ 3.5	≥ 5.0	≥ 3.3	过 2mm 筛,筛除细小颗粒、细小片。

圆片	统货	呈不规则圆形或椭圆形的薄片。外表面灰黄色；切面呈鲜黄色或淡黄色，形成层环明显，木质部呈沿边环形，具有放射状纹理，味极苦。厚 2mm，焦糊片 ≤2%。	≤3.5	≥5.0	≥3.3	过 3mm 筛，筛除细小颗粒、细小片。
段	统货	呈单个不规则颗粒状。切面鲜黄色或淡黄色，具放射状纹理及裂隙，形成层环明显，木部呈类圆形。味极苦。切段长 3.5~10mm、宽 ≥2.5mm，焦糊段 ≤2%。	≤3.5	≥5.0	≥3.3	过 3mm 筛，筛除细小颗粒、细小片。