

ICS 11.120.01
C 23



团 体 标 准

T/CACM 1021.178-2018

代替T/CACM 1021.96—2018

中药材商品规格等级 火麻仁

Commercial grades for Chinese materia medica

CANNABIS FRUCTUS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	1327
1 范围	1328
2 规范性引用文件	1328
3 术语和定义	1328
4 规格等级划分	1328
5 要求	1328
附录 A（资料性附录）火麻仁药材历史产区沿革	1329
附录 B（资料性附录）火麻仁药材品质评价沿革	1330

前 言

T/CACM 1021《中药材商品规格等级》标准分为 226 个部分：

——第 1 部分：中药材商品规格等级标准编制通则；

.....

——第 177 部分：中药材商品规格等级 谷芽；

——第 178 部分：中药材商品规格等级 火麻仁；

——第 179 部分：中药材商品规格等级 墨旱莲；

.....

——第 226 部分：中药材商品规格等级 玄明粉。

本部分为 T/CACM 1021 的第 178 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.96—2018。

本部分按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本部分代替 T/CACM 1021.96—2018，与 T/CACM 1021.96—2018 相比较，标准编号进行了调整，并重新进行了编辑。

本部分由中药材商品规格等级标准研究技术中心及道地药材国家重点实验室培育基地提出。

本部分由中华中医药学会归口。

本部分起草单位：河北中医学院、中国中医科学院中药资源中心、中药材商品规格等级标准研究技术中心、北京中研百草检测认证有限公司。

本部分主要起草人：郑玉光、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、张天天、薛紫鲸、郭龙。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.96—2018。

中药材商品规格等级 火麻仁

1 范围

本部分规定了火麻仁的商品规格等级。
本部分适用于火麻仁药材生产、流通以及使用过程中的商品规格等级评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本部分的应用是必不可少的。凡是注明日期的引用文件，仅所注明日期的版本适用于本部分。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改版本）适用于本部分。

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016 以及下列术语和定义适用于本部分。

3.1

火麻仁 CANNABIS FRUCTUS

本品为桑科植物大麻 *Cannabis sativa* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，将火麻仁分成“选货”与“统货”两个等级。应符合表 1 要求。

表 1 规格等级划分

等级	性状描述	
	共同点	区别点
选货	本品呈卵圆形，表面灰绿色或灰黄色，有微细的白色或棕色网纹，两边有棱，顶端略尖，基部有 1 圆形果梗痕。果皮薄而脆，易破碎。种皮绿色，子叶 2，乳白色，富油性。气微，味淡	长 5 ~ 5.5mm，直径 3 ~ 4mm，大小均匀
统货		长 4 ~ 5.5mm，直径 2.5 ~ 4mm，大小不等
注 1：市场存在销售去壳（果皮）火麻仁，此规格与药典火麻仁药材性状描述不等，故不制定此规格。		
注 2：关于火麻仁药材历史产区沿革参见附录 A。		
注 3：关于火麻仁药材品质评价沿革参见附录 B。		

5 要求

- 除应符合 T/CACM 1021.1—2016 的第 7 章规定外，还应符合下列要求：
- 无变色；
 - 无虫蛀；
 - 无霉变；
 - 杂质不得过 3%。

附录 A

(资料性附录)

火麻仁药材历史产区沿革

火麻仁始载于《神农本草经》，云：“麻子，味甘平，主补中益气，肥健不老神仙。生川谷。”书中只记载了火麻仁的生长环境。

唐朝时期，《新修本草》云：“生太山川谷。”即现在的山东泰山一带。

宋代《图经本草》载：“今处处有，皆田圃所蒔，绩其皮以为布者。”说明当时大麻种植已相当广泛。

明代朱橚的《救荒本草》中记述：“有麻蕒，一名麻勃，一名苧，一名麻母。生太山川谷，今皆处处有之。人家园圃中多种植，……”李时珍《本草纲目》称“大麻即今火麻”并对大麻雌雄分株及其植物学特征做了详细的描述。其云：“处处种之，剥麻收子……”刘文泰的《本草品汇精要》中对大麻的产地描述，引《图经》曰：生泰山川谷，今处处田圃蒔之。李中立的《本草原始》中记载：“麻蕒，始生太山川谷。……”姚可成的《食物本草》云：大麻，一名火麻，一名黄麻。花名麻勃，子名麻蕒。大麻处处种之，剥麻收子。”以上书籍中记载火麻仁种植比较广泛。

清朝时期，刘云密在《本草述》中记载：“时珍曰处处种之。……”书籍中记载火麻仁种植比较广泛。

附录 B

(资料性附录)

火麻仁药材品质评价沿革

火麻仁的品质评价较少，仅在唐朝时期，陈藏器在其本草著作《本草拾遗》中写道：“早春种为春麻子，小而有毒，晚春种为秋麻子，入药佳。”书中指出火麻仁晚春种植的人药佳。

宋朝时期的本草著作《本草衍义》：“海东来者最胜，大如莲实，出毛罗岛。其次出上郡、北地，大如豆，南地者子小。去壳法：取麻子，帛包之，沸汤中浸，汤冷出之，垂井中一夜，勿令着水，次日日中曝干，就新瓦上去壳，簸扬取仁，粒粒皆完。张仲景麻仁丸，是用此大麻子。”书中指出海外来的火麻仁最大，其次是上郡、北地，最后是南地。

清朝的《本草述钩元》记载：“一名火麻，亦曰黄麻。麻品凡五。黄络苕白也，黄叶五歧，络叶无歧，苕叶圆，茎皆剥皮作麻，其白而有棱，轻虚，可作烛心。早春种者为春麻，子小而有毒。晚春种为秋麻，子入药佳。”书中指出火麻仁晚春种植的人药佳。

从上述历代文献总结为火麻仁以秋麻子入药最佳，主要记载了药物疗效方面的评价，火麻仁具体性状质量方面的评价较少，无品质方面的具体记载，在近代文献中描述如下：

《陕西中药志》记载：火麻仁以干燥、粒饱满、无杂质者为佳。

1963年版《中国药典》一部认为火麻仁以仁整齐饱满、色白、油性足而不泛油、无外壳者为佳。

1977年版《中国药典》一部认为火麻仁以粒饱满、种仁色乳白者为佳。

《中国药材学》记载：火麻仁以粒饱满、种仁乳白者为佳。

《中华本草》记载：火麻仁以粒大、种仁饱满者佳。

《500味常用中药材的经验鉴别》记载：火麻仁商品以身干，色黄，颗粒饱满而均匀，种仁乳白，无杂者，无破碎者为佳。

《中药大辞典》记载：火麻仁以色黄、无皮壳、饱满者佳。

《中华药海》记载：火麻仁以色黄，无皮壳，饱满者为佳。

综上所述，古代本草中关于火麻仁质量的描述都是以种植时间为主，书中提及晚春种植的火麻仁入药佳。现代本草著作中火麻仁的品质评价以身干、色黄、颗粒饱满而均匀、种仁乳白、无杂者、无破碎者为佳。在此基础上结合市场调查，为制定火麻仁商品规格等级标准提供了依据。