

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.105—2018

代替T/CACM 1021.10—2017

中药材商品规格等级 全蝎

Commercial grades for Chinese materia medica

SCORPIO

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	819
1 范围	820
2 规范性引用文件	820
3 术语和定义	820
4 规格等级划分	820
5 要求	821
附录 A (资料性附录) 全蝎药材历史产区沿革	822
附录 B (资料性附录) 全蝎药材品质评价沿革	823

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 104 部分：中药材商品规格等级 水蛭；

——第 105 部分：中药材商品规格等级 全蝎；

——第 106 部分：中药材商品规格等级 土鳖虫；

……

——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 105 部分。

本部分代替 T/CACM 1021. 10—2017。

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. 10—2017，与 T/CACM 1021. 10—2017 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：陕西步长制药有限公司、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：马存德、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、李军德、王二欢。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021. 10—2017。

中药材商品规格等级 全蝎

1 范围

本部分规定了全蝎的商品规格等级。

本部分适用于全蝎药材生产、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

全蝎 SCORPIO

钳蝎科动物东亚钳蝎 *Buthus martensii* Karsch 的干燥体。春末至秋初捕捉，除去泥沙，置沸水或沸盐水中，煮至全身僵硬，捞出，置通风处，阴干。

3.2

淡全蝎 *danquanxie*

全蝎除去泥沙，置沸水中，煮至全身僵硬，捞出，置通风处，阴干或晒干。商品流通中称“清水货”或“淡全虫”。

3.3

盐全蝎 *yanquanxie*

全蝎除去泥沙，置沸盐水中，煮至全身僵硬，捞出，置通风处，阴干或晒干。商品流通中称“盐水货”或“盐全虫”。

3.4

南全蝎 *nanquanxie*

产于河南及其周边各地的全蝎。

3.5

东全蝎 *dongquanxie*

产于山东及其周边各地的全蝎。

3.6

体长 *body length*

全蝎头部前端到毒刺末端之间的直线长度。

3.7

破碎率 *percentage of damage*

碎断的全蝎重量占全蝎总重的百分比。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，将全蝎药材商品分成“选货”和“统货”，在“选货”项下按照体长与破碎率等分为“一等”和“二等”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	一等	虫体干燥得当,干而不脆,个体大小均匀,虫体较完整,背面绿褐色,后腹部棕黄色,气微腥,无异味。“淡全蝎”舌舔无盐味。“盐全蝎”体表无盐霜、无盐粒、无泥沙等杂质	体长 ≥ 5.5 cm。体表无盐霜、大小均匀、完整,破碎率 $\leq 15\%$
	二等		体长4.5~5.5cm。体表有少量盐霜,破碎率 $\leq 30\%$
统货		背面绿褐色,后腹部棕黄色,气微腥,无异味。“淡全蝎”舌舔无盐味。“盐全蝎”干后体表可见盐霜,无盐粒、无泥沙等杂质。个体大小不一,完整者体长 ≥ 4.5 cm。破碎率 $\leq 40\%$	
<p>注1:当前市场上“盐全蝎”占的比例较大,含盐量很高,人为过量掺盐增重现象普遍,应注意。</p> <p>注2:《中国药典》标准全蝎体长完整者6cm,但在市场和产地调查发现,多数在4.5~5.5cm之间,体长达到6cm的很少。全蝎的体长与蝎龄关系密切,只有4年以上的成年蝎体长可以达到6cm,从资源保护角度,对于体长较小蝎龄小的应限制使用;背部颜色与产地有关,不同产地性状有所差别。</p> <p>注3:市场流通曾经存在蒙古正钳蝎(条斑钳蝎),应注意鉴别。</p> <p>注4:关于全蝎药材历史产区沿革参见附录A。</p> <p>注5:关于全蝎药材品质评价沿革参见附录B。</p>			

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:

- 无虫蛀;
- 无霉变;
- 杂质不得过 3%。

附录 A

(资料性附录)

全蝎药材历史产区沿革

全蝎古名为“蚤”“蚤尾虫”“蚘螂”“蠹”。“蚤”最早见于《诗经·小雅·都人士》：“彼君子女，卷发如蚤。”用蝎尾上翘来形容西周贵妇人的发型。《说文》：“蚤，毒虫也。”其甲骨文字象形于全蝎。《广雅》称“蚤、蚤尾虫”，同时释名“蚤，蠹也”。

全蝎作为中药首载于唐末五代后蜀时期的《蜀本草》。

《开宝本草》：蝎出青州，形紧小者良。是较早提出全蝎道地产地的本草。

《图经本草》：今京东西及河、陕州郡皆有之。采无时。

《证类本草》：形紧小者良。出青州者良。采无时。今人捕得，皆火逼干死收之。

《本草蒙筌》：陕西江北具多，青州出者独胜。

古时均以出产在山东青州（今山东潍坊一带）的为好，青州为道地产区。

1963年版《中国药典》：主产于河南、山东、湖北、安徽等地。

《全国中草药汇编》（1975年）：主产于河南、山东、河北、辽宁等地。此外，湖北、安徽、云南、浙江、江苏、陕西等地亦产。

《中国药材学》（1996年）：主产于河南、山东，前者习称“南全蝎”，后者习称“东全蝎”；河北、辽宁、湖北等地亦产。野生或饲养。销全国并出口。

《现代中药材商品通鉴》（2001年）：主产于河南南阳、鹿邑、禹县，山东益都，河北、安徽、浙江、江苏、湖北、北京等地亦产。河南禹县、鹿邑产品质佳，山东产量最大。

《金世元中药材传统鉴别经验》（2010年）：主产于河南南阳、邓州、禹州、鹤壁；山东益都、临朐、沂水、蒙阴、博山、栖霞；以及湖北、安徽等地。此外，河北、辽宁、云南、浙江、江苏、陕西等地亦产。以河南禹县、鹿邑产品最优，尤以禹县狼岗所产最著名，有“狼岗全虫”之称。据现存药材资料记载，全蝎未发现混乱品种，所以可以推断古全蝎为单一动物来源的药材。古时主产地为青州（山东省潍坊境内）一带，现今山东省亦是全蝎的主产地。可以推断出古今所用全蝎为同一物种。

综上所述，古今所用全蝎为同一物种。全蝎的产地在不断扩大。产地以山东、河南产的为道地药材。

附录 B

(资料性附录)

全蝎药材品质评价沿革

《开宝本草》：形紧小者良。

1963年版《中国药典》：以整齐不碎，色黄，腹中少杂物及盐分者为佳。

1977年版《中国药典》：以完整、色黄褐、盐霜少者为佳。

《中药鉴定学》：以完整、色黄褐、盐霜少者为佳。

《中药大全》：以体形完整，色黄绿，腹中含泥土样物质少者为佳。

《中国常用中药材》：山东省全蝎以量大质优闻名，为传统的地道产区。统货，以身干、色鲜、完整、绿褐色、腹中少杂质者为佳。清明至谷雨捕捉加工的为“春蝎”，质优。夏季捕捉的腹内杂质较多，质次。

《中国药材学》：以完整、色黄褐、盐霜少者为佳。

《500味常用中药材的经验鉴别》：蝎商品以身干、色鲜、完整、黄绿色、腹中少泥杂者为佳。清明至谷雨捕捉加工的为春蝎，腹中泥少质优；夏季捕捉的腹内杂质多质次。南全虫优于东全虫。淡全虫优于咸全虫。

《现代中药材商品通鉴》：河南禹县、鹿邑产品质佳，山东产量最大。以身干、色黄、完整、腹中无杂质者为佳。

《新编中药志》：河南鹿邑、禹县产品质佳，山东产量最大。一般以色黄、完整、身挺、腹硬的淡全蝎为佳品，并无杂质、虫蛀、霉变。以新品色泽明亮者为佳，陈年品次之。

《金世元中药材传统鉴别经验》：以完整、色青褐、干净、身挺、腹硬、脊背抽沟、无盐霜者为佳。

综合上述，品质评价标准为：身干、色鲜、完整、黄绿色，腹中少泥、盐、杂质者为佳。
