ICS 11.120.10
C 10/29

团　体　标　准

T/CACM 1021.104—2018
代替T/CACM 1021.9—2017

中药材商品规格等级　水蛭

Commercial grades for Chinese materia medica

HIRUDO

2018-12-03 发布　　2018-12-03 实施

中华中医药学会 发布

全国团体标准信息平台

目　　次

前言…… 813
1　范围 …… 814
2　规范性引用文件 …… 814
3　术语和定义 …… 814
4　规格等级划分 …… 814
5　要求 …… 814
附录 A（资料性附录）水蛭药材历史产区沿革 …… 815
附录 B（资料性附录）水蛭药材品质评价沿革 …… 816

全国团体标准信息平台

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103部分：中药材商品规格等级　地龙；

——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226部分：中药材商品规格等级　玄明粉。

本部分为T/CACM 1021的第104部分。

本部分代替T/CACM 1021.9—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 1021.9—2017，与T/CACM 1021.9—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、中国中医科学院中药研究所、安徽华润金蟾药业有限公司、吉林华康药业股份有限公司、重庆市中药研究院冬虫夏草研究所、重庆志微生物技术有限公司、山东康源堂中药饮片股份有限公司、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、李慧、李军德、张恬、张燕、王铁霖、何雅莉、张志伟、王二欢、朱继忠、刘传贵、段国玲、陈仕江、鲁增辉、李强远、闫宪胜、布夫来。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.9—2017。

中药材商品规格等级　水蛭

1　范围

本部分规定了水蛭的商品规格等级。

本部分适用于水蛭药材生产、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

水蛭　HIRUDO

水蛭科动物蚂蟥 *Whitmania pigra* Whitman、水蛭 *Hirudo nipponica* Whitman、或柳叶蚂横 *Whitmania acranulata* Whitman 的干燥全体。夏、秋二季捕捉，用沸水烫死，晒干或低温干燥。

4　规格等级划分

根据市场流通情况，将水蛭药材分为“蚂蟥”“水蛭”“柳叶蚂蟥”三个规格；在规格项下，将“蚂蟥”药材分成“选货”和“统货”两个等级，“选货”项下按照每只长宽及每公斤所含的个数等进行等级划分。应符合表 1 要求。

表 1　规格等级划分

规格	等级	性状描述	
		共同点	区别点
蚂蟥	一等	身干，条整齐。有多数环节，背部黑色或黑褐色，腹部黄棕色，质硬脆，断面胶质样	呈扁平纺锤形，长≥7cm，宽≥1.5cm；无破碎；每公斤≤350 只
	二等		呈扁平纺锤形，长 4 ~ 7cm，宽 0.5 ~ 1.5cm；破碎率≤10%；每公斤 >350 只
	统货		大小不等，破碎率≤3%
水蛭	统货		扁长圆柱形，有光泽。体多弯曲扭转。破碎率≤5%
柳叶蚂蟥	统货		大小不等，破碎率≤5%

注 1：当前药材市场水蛭规格较多，大多以加工方法区分为吊干、烘干、晒干、烫死等规格，不同的加工方法其外观性状有较大区别。当前市场主流为蚂蟥，习称“宽体金线蛭”，其余两种相对较少。

注 2：当前药材市场水蛭商品尚有加矾或腹内填充增重物质现象，注意鉴别。

注 3：市场尚有非药典品菲牛蛭 *Poecilo manillensis* Lesson，大多来自四川、广西、缅甸、朝鲜，市场上称为“金边蚂蟥”。除此之外尚有其他种水蛭，需做深入物种鉴定，应注意鉴别。

注 4：关于水蛭药材历史产区沿革参见附录 A。

注 5：关于水蛭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：

——无虫蛀；

——无霉变；

——杂质不得过 3%。

附录 A

(资料性附录)

水蛭药材历史产区沿革

本品最先收载于秦汉时期的《神农本草经》，列为下品。书中记载："水蛭，味咸、平。主逐恶血；瘀血月闭，破血瘕积聚，无子；利水道。生池泽。"池泽，即池塘、湖泊、沼泽。

《名医别录》记载"水蛭生雷泽池泽，五月、六月采，暴干"。雷泽，又名雷夏泽、龙泽，山东菏泽境内古泽，故址在今菏泽城东北，原为黄河故道，湖泊广布。首次记载水蛭产地在今山东菏泽，生于湖泊、水池。

南北朝时期的《本草经集注》记载："生雷泽池泽。五月、六月采，曝干。"

唐代《新修本草》记载："此物，有草蛭、水蛭。大者长尺，名马蛭，一名马蜞。"将其分为草中生长的草蛭和水中生长的水蛭。

宋代《本草图经》记载："水蛭，生雷泽池泽，今近处河池中多有之。"表明水蛭除了分布于"雷泽池泽"外，今中原河流和池塘中也有分布。

明代《本草乘雅半偈》记载："生雷泽池泽，处处河池田坂有之。"

清代《本草崇原》中记载："水蛭，处处河池有之，种类不一。在山野中者，名山蜞；在草中者，名草蛭；在泥水中者，名水蛭。"

1935 年《中国药学大辞典》："水蛭中国各省均有出产，即金边蜞是也。"

1996 年《中国药材学》："产于全国大部分地区。"

1999 年《500 味常用中药材的经验鉴别》："水蛭商品均来源于野生资源。全国大部分地区有产。大水蛭（蚂蟥）主产于山东、江苏、浙江等省；水蛭主产于广东、广西；柳叶蚂蟥产于河南、陕西、江苏、浙江等地。"

2001 年《现代中药材商品通鉴》："主产于山东、江苏等省，全国各地的湖泊、池塘及水田均有产出。"

2002 年《新编中药志》："主产于山东、江苏，全国各地的湖泊、池塘及水田中均有分布。"

2006 年《中药大辞典》记载："生活于水田及沼泽中，全国各地均有分布。"

2010 年《金世元中药材传统鉴别经验》："全国大部分地区均有生产，以山东、江苏、黑龙江地区较多。"

现代文献与古代文献中水蛭产地的描述基本相同，"全国各地均有分布，常见于水田、沼泽边"，近代文献中强调较多的是主产于山东、江苏等省。

附录 B

(资料性附录)

水蛭药材品质评价沿革

南北朝《本草经集注》:“今复有数种,此用马蜞,得啮人腹中有血者,仍干为佳。山及诸小者,皆不用。”

唐代《新修本草》:“此物,有草蛭、水蛭。大者长尺,名马蛭,一名马蜞,并能咂牛、马、人血;今俗多取水中小者用之,大效,不必要须食人血满腹者。”

五代《蜀本草》:“水蛭,惟采水中小者用之。别有石蛭生石上,泥蛭生泥中,二蛭头尖腰粗色赤,误食之,令人眼中如生烟,渐致枯损。”

宋代《本草图经》:“水蛭有长尺者,用之当以小者为佳。”

清代《本草逢源》:“水蛭是小长色黄,挑之易断者,勿误用泥蛭头圆身阔者,服之令人眼中如生烟,渐至枯损。”

清代《本草害利》:“五六月采,以水中马蟥啮人,腹中有血者,曝干为佳。当展其身令长,腹中有子者去之。”

1963 年版《中国药典》一部:“均以条整齐、黑褐色、无杂质者为佳。”

1996 年《中国药材学》:“产于全国大部分地区,本品以条粗整、色黑棕、断面有光泽、无杂质者为佳。习惯上以小水蛭为佳。”

1999 年《500 味常用中药材的经验鉴别》:“水蛭商品以体小、条整齐、扁平、折断面不平坦、无明显胶质者为佳。”

2010 年《金世元中药材传统鉴别经验》:“以身干、条整齐、无泥土者为佳。”

综上,水蛭药材的产地古代文献记载的是山东的菏泽地区,现代文献记载最多的是山东、江苏等地。市场上流通的水蛭药材柳叶蚂蟥 *Whitmania acranulata* Whitman、蚂蟥 *Whitmania pigra* Whitman 主要来自山东、江苏地区,水蛭 *Hirudo nipponica* Whitman 主要来自东北地区。关于水蛭药材的品质,在清代以前本草认为“水中小者佳”。古代文献中对水蛭药材的加工以暴干者佳。现代专著中对水蛭药材品质的质量评价为“整齐、黑棕色,断面有光泽,无杂质者为佳”。从文献中可以看出水蛭药材没有明确的规格等级,大多是统货。市场上主要以加工方法和水蛭个头大小定价,一般烫货,体型较大,色泽黑亮,质坚硬,无破损者价格高。为制定水蛭商品规格等级标准提供了依据。