

ICS 11.120.01
C 23



团 体 标 准

T/CACM 1021.120—2018

代替T/CACM 1021.85—2018

中药材商品规格等级 石膏

Commercial grades for Chinese materia medica

GYPSUM FIBROSUM

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	931
1 范围	932
2 规范性引用文件	932
3 术语和定义	932
4 规格等级划分	932
5 要求	932
附录 A (资料性附录) 石膏药材历史产区沿革	933
附录 B (资料性附录) 石膏药材品质评价沿革	934

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 119 部分：中药材商品规格等级 川楝子；

——第 120 部分：中药材商品规格等级 石膏；

——第 121 部分：中药材商品规格等级 牛蒡子；

……

——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 120 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.85—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 1021.85—2018，与 T/CACM 1021.85—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：石家庄以岭药业股份有限公司、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：张丽丽、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、田清存、崔旭盛、马召。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.85—2018。

中药材商品规格等级 石膏

1 范围

本部分规定了石膏的商品规格等级。

本部分适用于石膏药材生产、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

石膏 GYPSUM FIBROSUM

本品为硫酸盐类矿物硬石膏族石膏，主含含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ），采挖后，除去杂石及泥沙。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，将石膏分为“大块”和“块粒”两个规格；在规格项下，按照石膏块粒长直径的长短，将石膏“块粒”分为“大粒”“中粒”“小粒”三个等级。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

规格	等级	性状描述
大块	—	为纤维状的集合体，呈不规则块状。白色、灰白色或淡黄色，有的半透明。体重，质软。纵断面具绢丝样光泽。气微，味淡
块粒	大粒	为均匀的块粒，长 1.2 ~ 4.2cm
	中粒	为均匀的块粒，长 0.8 ~ 2.4cm
	小粒	为均匀的块粒，长 0.3 ~ 1.2cm

注1：通过调研发现，产地根据市场所需，将原矿水洗、清除杂质后加工成不同大小的块粒及粉末的不同规格。
 注2：以色白、纵断面具绢丝样光泽、无杂者为佳。
 注3：关于石膏药材历史产区沿革参见附录 A。
 注4：关于石膏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；
- 杂质不得过 3%。

附录 A

(资料性附录)

石膏药材历史产区沿革

石膏始载于《神农本草经》，列为中品。魏晋时期的《名医别录》记载：“细理白泽者良，黄者令人淋。生齐山山谷（今在山东历城）及齐庐山（今在山东诸城县）、鲁蒙山（今在山东鲁山及蒙阴县），采无时。”

唐代《新修本草》记载：“二郡之山，即青州（今在山东的东部一带）、徐州（今在山东省东南部和江苏省的北部）也。今出钱塘县，皆在地中，雨后时时自出，取之皆方如棋子，白澈最佳。比难得，皆用虚隐山者。彭城者亦好。”

宋代寇宗奭《本草衍义》记载：“二书纷辨不决，未悉厥理。详《本经》元无方解石之文，止缘《唐本》注：石膏、方解石大体相似。因此一说，后人遂惑。经曰：生齐山山谷，及齐庐山、鲁蒙山。采无时，即知他处者为非。”

清代王翊《握灵本草》记载：“石膏生齐州山谷。今钱塘山中甚，浙人呼为寒水石。”

综上所述，历代本草记载，石膏主产于山东、江苏等地。

《中华地道药材》记载：“主产于湖北应城、安徽新安、西藏昌都、安徽凤阳等地。以湖北应城石膏最为著名，为地道药材。此外，四川、甘肃、新疆、贵州、云南也蕴藏有资源。”

《新编中药志》记载：“石膏主产于湖北省，以湖北应城石膏最为有名，为地道药材。另一主产地是安徽凤阳、河南新安、西藏昌都。此外，山西、甘肃、四川、贵州等亦产。”

附录 B

(资料性附录)

石膏药材品质评价沿革

唐代《新修本草》记载“今出钱塘县，皆在地中，雨后时时自出，取之皆方如棋子，白澈最佳……”，提及了石膏“方如棋子，白澈最佳”，认为白色清澈的质量好。

《中华地道药材》记载：“以块大、色白、质纯、半透明、纤维状、纵断面如丝、无杂质者为佳。”

《新编中药志》记载：“以块大、色白、纵面纤维状、有光泽、无杂质者为佳。”

1977年版《中国药典》：“以色白、半透明、纵断面如丝者为佳。”

综上所述，石膏以色白、半透明、纵断面如丝者为佳。
