

ICS 11.120.10
CCS C 10

山东互联网中药(材)交易中心

—— 三明采购联盟(全国)中药(材)专区 ——

中药材商品规格等级标准

Commercial grades for Chinese materia medica

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药(材)交易中心 发布

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.1—2022

中药材商品规格等级 金银花

Commercial grades for Chinese materia medica—Lonicerae japonicae flos

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	2
5 要求	3

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第1部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 金银花

1. 范围

本文件规定了金银花的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材金银花生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.10—2018 中药材商品规格等级 金银花

3. 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.10—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

金银花 *Lonicerae japonicae flos*

忍冬科植物忍冬（*Lonicera japonica* Thunb.）的干燥花蕾或带初开的花。夏初花开放前采收，干燥。

3.2

规格 *specification*

金银花药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据加工方式，将金银花药材分为“晒货”和“烘货”。

3.3

等级 *grade*

在金银花药材各规格下，用于区分金银花品质的交易品种的依据。

注：在各规格下，根据开放花率、枝叶率和黑头黑条率划分等级。

3.4

开放花率 flowering percent

金银花药材中开花个数与总花数的比率。

3.5

枝叶率 branches and leaves percent

金银花药材中枝叶重量与总质量的比率。

3.6

黑条 black bars

金银花花蕾全部变黑。

3.7

黑头 blackheads

金银花花蕾部分变黑。

4. 规格等级划分

规格等级划分应符合表 1 要求。

表 1 规格等级划分

规格	等级	性状	颜色	开放花率	枝叶率	黑头黑条率	其他
晒货	一等	花蕾肥壮饱满、匀整	黄白色	0%	0%	0%	无破碎
	二等	花蕾饱满、较匀整	浅黄色	≤1%	≤1%	≤1%	
	三等	欠匀整	色泽不分	2%	≤1.5%	≤1.5%	
烘货	一等	花蕾肥壮饱满、匀整	青绿色	0%	0%	0%	无破碎
	二等	花蕾饱满、较匀整	绿白色	≤1%	≤1%	≤1%	
	三等	欠匀整	色泽不分	2%	≤1.5%	≤1.5%	
<p>注1：目前市场上的金银花以栽培品为主，产地来源不明，地域称谓通常无法反映真实情况，因此在本标准的制定未以产地进行划分</p> <p>注2：各产地的加工方式已充分交流，故改分为“烘货”、“晒货”两个规格。烘干者多为青绿色、绿白色等；晒干者多为白色、浅黄色等</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；
- 杂质少于 3%。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.2—2022

中药材商品规格等级 麦冬

Commercial grades for Chinese materia medica—*Ophiopogonis radix*

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	2
5 要求	3

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第2部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 麦冬

1 范围

本文件规定了麦冬的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心麦冬药材生产、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（2020年）（一部）

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界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

麦冬 *Ophiopogonis radix*

百合科植物麦冬（*Ophiopogon japonicus* (L. f)Ker-Gawl.）的干燥块根。

3.2

规格 *specification*

麦冬药材在流通过程中用于区分不同类型的依据。

注：根据市场流通情况，依据产地分为“浙麦冬”和“川麦冬”。

3.3

等级 *grade*

在麦冬药材各规格下，用于区分麦冬品质的交易品种的依据。

注：根据药材的粒数，将“浙麦冬”分为“一等”、“二等”、“统”三个等级；根据药材直径、粒数和多效唑含量，将“川麦冬”分为“一等”、“二等”、“三等”、“统”四个等级。

3.4

粒数 (50g) grain number of 50g dried berries

每50g麦冬药材的粒数。

3.5

多效唑 paclobutrazol

一种植物生长调节剂，具有延缓植物生长、抑制茎秆伸长、缩短节间、促进植物分蘖、提高产量等效果。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
浙麦冬	选货	一级	呈纺锤形，长1.5~3cm，直径0.3~0.6cm。表面黄白色或淡黄色，有较深的不规则细纵纹，有时一端有细小中柱外露。质柔韧，断面黄白色，半透明，中央有明显的圆形中柱。气微香，味微甘、涩，嚼之微有粘性。无多效唑	粒数≤150
		二级		粒数≤280
	统货	—		大小都有，不分粒数
川麦冬	选货	一级	呈纺锤形，两端略尖，长1.5~3cm。表面淡黄色或灰黄色，有细纵纹。质柔韧，断面黄白色，半透明，中柱细小。气微香，味甘、微苦	粒数≤120，直径0.45cm~0.6cm，多效唑≤0.2ppm
		二级		粒数≤160，直径0.4cm~0.6cm，多效唑≤0.5ppm
		三级		粒数≤300，直径0.3cm~0.5cm，多效唑≤0.5ppm
	统货	—		大小都有，不分粒数，直径0.3~0.6cm，多效唑≤0.5ppm

注1：市场上尚存在熏硫麦冬，表面色白，有酸味，应注意区分

注2：山麦冬与麦冬外观相似，但不可作为麦冬使用，应注意区分

注3：对麦冬外观大小与内在成分间的关系进行了诸多研究，结果表明其粗细与内在成分之间相关性不明显，考虑到生产加工及市场交易所需，本标准采用尊重传统与实际，仍按照直径和粒数进行等级划分。同时由于川麦冬在种植过程中使用多效唑，造成有效含量降低，因此川麦冬的商品等级也参照多效唑的含量水平进行划分

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：

- 无走油；
 - 无虫蛀；
 - 无霉变；
 - 杂质少于 3%
-

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.3—2022

中药材商品规格等级 黄芪

Commercial grades for Chinese materia medica—Astragali radix

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	2
5 要求	4

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第3部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 黄芪

1 范围

本文件规定了黄芪的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材黄芪生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.4—2018 中药材商品规格等级 黄芪

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.4—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

黄芪 *Astragali radix*

豆科植物蒙古黄芪（*Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. var. *mongholicus* (Bge.) Hsiao）或膜荚黄芪（*Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge.）的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和根头，晒干。

3.2

规格 *specification*

黄芪药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据栽培方式不同，将黄芪药材分为移栽黄芪与仿野生黄芪两个规格。

3.3

等级 *grade*

在黄芪药材各规格下，用于区分黄芪品质的交易品种的依据。

注：在各规格下，根据长度、斩口下3.5cm处直径不同划分黄芪药材等级。

3.4

移栽黄芪 cultivated ASTRAGALI RADIX

采用育苗一年，移栽生长1-2年方式进行栽培，从育苗至采收，生长年限为2-3年的黄芪。

3.5

仿野生黄芪 wild-simulated ASTRAGALI RADIX

采用人工仿野生模式进行种子直播生长，年限通常5年以上，具有部分野生黄芪特征的黄芪。

3.6

头部斩口下 3.5cm 处直径 the diameter of 3.5cm under head chopping

切去黄芪药材芦头及空心面积大于1/3处，斩口下方3.5cm的处的直径。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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	
仿野生 黄芪	特等	干货，呈圆柱形，有的有分枝，上端较粗，表面淡棕黄色或棕褐色，有不整齐的纵皱纹或纵沟。质硬而韧，不易折断，断面纤维性强，并显粉性，皮部黄白色，木部淡黄色，有放射状纹理。气微，味微甜，嚼之微有豆腥味	表皮粗糙，根皮绵韧，断面皮部有裂隙，木心黄，质地松泡，老根中心有的呈枯朽状，黑褐色或呈空洞	长≥40cm，头部斩口下3.5cm处直径≥1.8cm
	一等			长≥45cm，头部斩口下3.5cm处直径1.4 ~ 1.7cm
	二等			长≥45cm，头部斩口下3.5cm处直径1.2 ~ 1.4cm
	三等			长≥30cm，头部斩口下3.5cm处直径1.0~1.2
移栽黄芪	大选	表皮平滑，根皮较柔韧，断面致密，木心中央黄白色，质地坚实		长≥30cm，头部斩口下3.5cm处直径≥1.4cm
	小选			长≥30cm，头部斩口下3.5cm处直径≥1.1cm
	统货			长短不分，粗细不均匀，头部斩口下3.5cm处直径≥1.0cm
<p>注1：黄芪传统以野生供药用，无规格之分，等级划分较多。但现时主流商品为移栽黄芪，主要产区在甘肃、内蒙等地，药材长度与直径较均匀，形状差异较小，且划分为选货与统货的方法基本一致。目前野生和仿野生黄芪总产量较小，药材长度明显大于移栽芪，故设仿野生黄芪与移栽黄芪两个规格，且不同生长年限和同一根的上下段间直径差异较大，根据主产区商品现状以长度和直径为指标划分为不同等级，多供出口，主要产区在山西、内蒙古、陕西等地。因仿野生黄芪年限较移栽芪长，且人工干预相对少，因此品质优于移栽芪</p> <p>注2：市场中移栽黄芪除了蒙古黄芪占主流外，还存在一定量膜荚黄芪，其等级划分同移栽黄芪一致，主产区在东北、山东、河北等地。此外，膜荚黄芪较蒙古黄芪质地坚硬，柴性大，不易折断，表皮呈棕褐色，俗称“黑皮芪”</p> <p>注3：市场尚有段、片、硫熏等商品，应注意区分</p> <p>注4：市场上有川黄芪流通，其来源为豆科植物梭果黄芪<i>Astragalus emestii</i> Comb.、多花黄芪<i>Astragalus floridus</i> Benth.、金翼黄芪<i>Astragalus chrysopterus</i> Bge.的干燥根，为地方药材标准收载，应注意区别</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：

- 无须根；
 - 无虫蛀；
 - 无霉变；
 - 杂质少于 3%。
-

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.4—2022

中药材商品规格等级 党参

Commercial grades for Chinese materia medica—*Codonopsis radix*

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	3
5 要求	3

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第4部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 党参

1 范围

本文件规定了党参的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材党参生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.8—2018 中药材商品规格等级 党参

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.8—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

党参 *Codonopsis radix*

桔梗科植物党参（*Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf.）、素花党参（*Codonopsis pilosula* Nannf. var. *modesta* (Nannf.) L.T. Shen）或川党参（*Codonopsis tangshen* Oliv.）的干燥根。秋季采挖，洗净，晒干。

3.2

规格 *specification*

党参药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据不同产地和基原，将目前市场主流党参药材分为“潞党参”、“白条党参”、“纹党参”、“板桥党参”四个规格；根据市场流通情况，将“潞党参”分为“选货”和“统货”两个规格，“白条党参”分为“选货”和“统货”两个规格，“纹党参”分为“选货”和“统货”两个规格，“板桥党参”分为“选货”和“统货”两个规格。

3.3

等级 grade

在党参药材各规格下，用于区分党参品质的交易品种的依据。

注：根据芦头下直径，将党参选货规格分为“一等”、“二等”和“三等”三个等级。

3.4

潞党参 lu CODONOPSIS RADIX

主要分布和栽培于山西省长治市壶关县、平顺县，晋城市陵川县及其周边地区的党参，来源为桔梗科植物党参（*Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf.）的干燥根。习称“潞党参”，简称“潞党”。

3.5

白条党参 bai tiao CODONOPSIS RADIX

主要分布和栽培于甘肃省定西市渭源县、陇西县、临洮县及其周边地区的党参，来源为桔梗科植物党参（*Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf.）的干燥根。习称“白条党参”，简称“白条党”。

3.6

纹党参 wen CODONOPSIS RADIX

主要分布和栽培于甘肃省陇南市的文县、礼县、武都区、宕昌县、舟曲县，四川省的九寨沟县、平武县及其周边地区的党参，来源为桔梗科植物素花党参（*Codonopsis pilosula* Nannf. var. *modesta* (Nannf.) L.T.Shen）的干燥根。习称“纹党参”，简称“纹党”。

3.7

板桥党参 ban qiao CODONOPSIS RADIX

主要分布和栽培于湖北省恩施市板桥镇及其周边地区的党参，来源为桔梗科植物川党参（*Codonopsis tangshen* Oliv.）的干燥根。习称“板桥党参”，简称“板党”。

3.8

芦头 rhizome

党参根头部有少数疣状突起的茎痕及芽。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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				
			芦头下的环状横纹	纵皱纹	皮孔样突起	直径 (cm)	
潞党参、白条党参	选货	一等	呈圆柱形。表面灰黄色、黄棕色至灰棕色。质稍柔软或稍硬而略带韧性，断面稍平坦，有裂隙或放射状纹理，皮部淡棕黄色至黄棕色，木部淡黄色至黄色。有特殊香气，味甜	稀有横纹或无	不明显	散在，不明显	≥0.9
		二等					0.6~0.9
		三等					0.4~0.6
	统货	—	呈圆柱形，不分大小				
纹党参	选货	一等	呈圆锥形。表面黄白色至灰黄色。质稍柔软或稍硬而略带韧性，断面稍平坦，裂隙较多，有放射状纹理，断面稍平坦，皮部黄白色。有特殊香气，味甜	有致密横纹，常达全长的一半以上	不明显	散在，不明显	≥1.3
		二等					1.0~1.3
		三等					0.5~1.0
	统货	—	呈圆锥形，不分大小				
板桥党参	选货	一等	呈圆锥形。表面灰黄色至黄棕色。质稍柔软或稍硬而略带韧性，断面稍平坦，裂隙较少，有放射状纹理，皮部黄白色；有特殊香气，味甜	稀有横纹或无	明显	散在，突起明显	≥1.0
		二等					0.7~1.0
		三等					0.5~0.7
	统货	—	呈圆锥形，不分大小				

注1：本标准未包括板党和纹党的出口等级标准

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：

- 油条不超过 10%；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质少于 3%。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.5—2022

中药材商品规格等级 当归

Commercial grades for Chinese materia medica—*Angelicae sinensis radix*

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	2
5 要求	4

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第5部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 当归

1 范围

本文件规定了中药材当归的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材当归生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.5—2018 中药材商品规格等级 当归

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.5—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

当归 *Angelicae sinensis radix*

本品为伞形科植物当归（*Angelica sinensis* (Oliv.)Diels.）的干燥根。秋末采挖，除去须根和泥沙，待水分稍蒸发后，捆成小把，上棚，用湿木慢慢熏干。

3.2

规格 *specification*

当归药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据不同部位，将当归药材分为“全归”、“归头”两个规格。

3.3

等级 *grade*

在当归药材各规格下，用于区分当归品质的交易品种的依据。

注：在当归药材各规格下，根据每公斤所含的支数划分等级。

3.4

全归 quangui

除杂修整后的当归完整干燥根。

3.5

归头 guitou

去除茎叶残基和归尾后的当归干燥主根部分。

3.6

道地药材 岷归 daodi herbs mingui

指产于甘肃省岷县及其周边地区的当归药材。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
全归	一等	上部主根圆柱形，或具数个明显突出的根茎痕，下部有多条支根，根梢直径0.3~1cm。表面棕黄色或黄褐色，具纵皱纹，皮孔样突起，不明显或无；质地柔韧，断面黄白色或淡黄色，木部色较淡，具油性，皮部有多数棕色点状分泌腔，形成层环黄棕色。有浓郁的香气，味甘、辛、微苦	每千克支数 $n \leq 15$ ，单支重 $\geq 60g$ ；根头上端圆钝或有明显突出的根茎痕
	二等		每千克支数15~40，单支重25~60g；根头上端圆钝或有明显突出的根茎痕
	三等		每千克支数40~70，单支重15~25g；根头上端圆钝或有明显突出的根茎痕
	四等		每千克支数70~110，单支重10~15g；根头上端圆钝或有明显突出的根茎痕
	五等		每千克支数 $n > 110$ ，单支重 $< 10g$ ；根茎痕有或无；主根或有部分腿渣，但主根数量占30%以上，腿渣占70%以下
	统货		每千克支数10~120，单支重5~70g；根头上端圆钝或有明显突出的根茎痕
归头	一等	纯主根，长圆形或拳状。表面棕黄色或黄褐色，或撞去粗皮，微露白色至全白色。皮孔样突起，不明显或无；根头上端圆钝或有明显突出的根茎痕；质地稍硬，断面黄白色或淡黄色，木部色较淡，具油性，皮部有多数棕色点状分泌腔，形成层环黄棕色。有浓郁的香气，味甘、辛、微苦	每千克支数 $n \leq 20$ ，单支重 $\geq 50g$
	二等		每千克支数20~40，单支重25~50g
	三等		每千克支数40~80，单支重15~25g
	四等		每千克支数 $n > 80$ ，单支重 $< 15g$
	统货		每千克支数10~90，单支重10~60g

表 1 规格等级划分（续）

注1：甘肃岷县等地传统有专门用于出口的箱归，为当归按规格标准加工后，成品整齐摆放纸箱。其外观形态与同等级当归药材相比，更为规整、长度统一，身长不超过13cm，去净毛须和尾须，因该品主要销往港、澳、台地区和东南亚等国家。考虑到其质量与同级当归相比差别不大，为避免标准过于繁杂，故本次标准并未单列

注2：市场上还可见有全部或主要以当归支根、须根等腿渣作为药厂投料当归原料，其含量测定指标，如阿魏酸和挥发油含量等都符合药典要求，其外观缺少主根等部分特征，不符合性状鉴别要求。而且其在传统中医临床上曾作为“归尾”入药，功效更偏重于活血，与当归传统活血补血、润肠通便、调经止痛的多元功效不一致，不宜作为全当归入药，因此本次标准也未单列

5 要求

除符合本标准规定外，还应符合下列要求：

- 无变色；
- 不走油；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质少于 3%。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.6—2022

中药材商品规格等级 白术

Commercial grades for Chinese materia medica—

Atractylodis macrocephalae rhizoma

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	2
5 要求	3

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第6部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 白术

1 范围

本文件规定了白术的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心白术药材生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016中药材商品规格等级编制通则

SB/T 11174.1-2016 中药材商品规格等级 第1部分：白术

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、SB/T11174.1—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

白术 *Atractylodis macrocephalae rhizoma*

菊科植物白术（*Atractylodes macrocephala* Koidz.）的干燥根茎。

3.2

白术规格 ATRACTYLODIS MACROGEPHALAE RHIZOMA: standard

白术药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

3.3

白术等级 ATRACTYLODIS MACROGEPHALAE RHIZOMA: grade

在白术药材各规格下，用于区分白术品质的交易品种的依据。

3.4

浙白术 Zhejiang ATRACTYLODIS MACROGEPHALAE RHIZOMA

产在浙江杭州、金华、磐安、东阳、新昌、峡州，以及毗邻的仙居、天台、义乌、奉化、缙云等市的白术。

3.5

亳白术 bo ATRACTYLODIS MACROGEPHALAE RHIZOMA

产在安徽亳州以及周边地区的白术。

3.6

焦枯 burnt

白术因加工不当，使其出现焦黄色斑纹，或较大枯心。

3.7

油个 you ge

由于贮藏或加工不当等原因，使油质或油样物质泛于白术表面，导致其变色、变质的白术。

3.8

坑泡 pit bubble

表面坑凹较大，质地松泡的白术。

3.9

菊花纹 Ju hua wen

白术横断面裂隙较多，且外圈黄白色，中间颜色较深，形成“菊花纹”。

3.10

云头 yun tou

又称“如意头”。白术的全体多有瘤状突起，下部两侧膨大似如意头。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 1 要求。

表1 规格等级划分

规格	等级	形状	表面特征	质地	断面	气味	其他
浙白术	统货	呈不规则团块状，根茎下部两侧膨大似如意头，俗称“云头”	表面灰棕色或棕黄色		不平坦，有裂隙，菊花纹明显，棕色点状油室众多	气清香，浓郁，味甘，微辛，嚼之带粘性	
亳白术	一等	呈不规则团块状，体形完整	表面灰棕色或黄褐色，表皮光滑，紧致	质坚硬，不易折断	棕黄色渐至淡棕黄色，菊花纹明显，油点多，有蜂窝状孔隙	味甘而微辛苦	无焦枯，油个，坑泡，杂质、虫蛀、霉变
	二等		表面灰棕色或黄褐色，有皱缩		黄白色渐至淡黄色，有菊花纹，油点较多		
	三等		表面灰棕色或黄褐色，表皮粗糙		黄白色渐至淡黄色，有菊花纹，油点较多		
	四等	体形不计，间有程度不严重的碎块	表面灰棕色或黄褐色至灰白色糙皮	质地密实	淡黄白色至白色，菊花纹不明显，油点少		

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；
- 杂质少于 3%。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.7—2022

中药材商品规格等级 红花

Commercial grades for Chinese materia medica—*Carthami flos*

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	1
5 要求	2

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第7部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 红花

1 范围

本文件规定了红花的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药(材)交易中心红花药材生产、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(2020年)(一部)

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.15—2018 中药材商品规格等级 红花

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.15—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

红花 *Carthami flos*

本品为菊科植物红花(*Carthamus tinctorius* L.)的干燥花。夏季花由黄变红时采摘，阴干或晒干。

3.2

规格 *specification*

红花药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据市场流通情况，对药材是否进行等级划分，将红花分为“选货”和“统货”两个规格。

3.3

选货 *selected goods*

经过筛选挑拣，等次分明的药材。

3.4

统货 *general goods*

没有经过质量分级统装的药材。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
选货	—	干货。管状花皱缩弯曲，成团或散在。不带子房的管状花，长1~2cm。花冠筒细长，先端5裂，裂片呈狭条形，长0.5~0.8cm；雄蕊5，花药聚合成筒状，黄白色；柱头长圆柱形，顶端微分叉。质柔软。气微香，味微苦	表面鲜红色，微带淡黄色。杂质≤0.5%，水分≤11.0%
统货	—		表面暗红色或带黄色。杂质≤2.0%，水分≤13.0%
注1：安徽亳州药材市场红花药材在产地云南、新疆的基础上分统货和选货，两产地性状差异较小			
注2：安徽亳州药材市场偶见其他地区产红花，与云南、新疆主流产地红花性状差异较大			

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。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.8—2022

中药材商品规格等级 水蛭

Commercial grades for Chinese materia medica—Hirudo

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	1
5 要求	2

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第8部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

6 引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 水蛭

1 范围

本文件规定了水蛭的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药(材)交易中心水蛭药材生产,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(2020年)(一部)

T/CACM 1021.1—2016中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.104—2018中药材商品规格等级 水蛭

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.104—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水蛭 *Hirudo*

水蛭科动物蚂蟥(*Whitmania pigra* Whitman)、水蛭(*Hirudo nipponica* Whitman)、或柳叶蚂蟥(*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。

3.2

规格 *specification*

水蛭药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注:根据市场流通情况,对药材是否进行等级划分,将水蛭药材分为“蚂蟥”、“水蛭”、“柳叶蚂蟥”三个规格。

3.3

等级 *grade*

在水蛭药材各规格下,用于区分水蛭品质的交易品种的依据。

注:根据每只长宽及每公斤所含的个数划分等级,将水蛭规格分为“一级”、“二级”和“统货”三个等级或仅“统货”一个等级。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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。有大多数环节，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 $\geq 7\text{cm}$ ，宽 $\geq 1.5\text{cm}$ ；无破碎；每公斤 ≤ 350 只
	二等		呈扁平纺锤形，长 $4\sim 7\text{cm}$ ，宽 $0.5\sim 1.5\text{cm}$ ；破碎率 $\leq 10\%$ ；每公斤 > 350 只
	统货		不分大小，破碎率 $\leq 3\%$
水蛭	统货		扁长圆柱形，有光泽。体多弯曲扭转。破碎率 $\leq 5\%$
柳叶蚂蟥	一等		狭长而扁，长 $\geq 9\text{cm}$ ，宽 $\geq 0.4\text{cm}$ ；无破碎。每公斤 ≤ 680 只
	二等		狭长而扁，长 $5\sim 9\text{cm}$ ，宽 $0.1\sim 0.4\text{cm}$ ；破碎率 $\leq 10\%$ ；每公斤 > 680 只
	统货		不分大小，破碎率 $\leq 5\%$
<p>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</p> <p>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</p> <p>注3：市场尚有非药典品菲牛蛭<i>Poecilo manillensis</i> 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</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；
- 杂质少于 3%

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.9—2022

中药材商品规格等级 天麻

Commercial grades for Chinese materia medica—Gastrodiae rhizoma

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	2
5 要求	4

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第9部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 天麻

1 范围

本文件规定了天麻的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心天麻药材生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.9—2018中药材商品规格等级 天麻

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.9—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

天麻 *Gastrodiae rhizoma*

本品为兰科植物天麻（*Gastrodia elata* Bl.）的干燥块茎。立冬后至次年清明前采挖，立即洗净，蒸透，敞开低温干燥。

3.2

红天麻 *gastrodia elata* Bl. f. *elata*

兰科植物天麻原变型红天麻的干燥块茎。块茎较大，粗壮，长圆柱形或哑铃形；花茎橙红色，花黄色而略带橙红色。主要产于长江及黄河流域海拔 500~1500 m 的山区，遍及西南至东北大部地区。目前我国大部分地区栽培者多为此变型。

3.3

乌天麻 *gastrodia elata* Bl. f. *glauca* S. Chow

兰科植物天麻乌天麻变型的干燥块茎。块茎短粗，呈椭圆形至卵状椭圆形，节较密；花茎灰棕色，带白色纵条纹，花蓝绿色。主要产于贵州西部、云南东北部至西北部的 1500m 以上高海拔地区。天麻此变型块茎折干率特高，在云南栽培的天麻多为此变型。

3.4

规格 *specification*

天麻药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据市场流通情况，对药材是否进行等级划分，根据不同基原，将天麻药材分为“乌天麻”、“红天麻”两大类规格；根据不同采收时期，将天麻药材又细分为“冬麻”和“春麻”两种规格。

3.5

等级 *grade*

在天麻药材各规格下，用于区分天麻品质的交易品种的依据。

注：根据单个重量和每公斤所含个数，将天麻“冬麻”规格分为“一级”、“二级”、“三级”、“四级”四个等级；将天麻“春麻”规格分为“统货”一个等级。

3.6

冬麻 dong ma

在立冬后至次年清明前，天麻花茎未抽薹出土，进行采收加工的天麻。此时地下块茎内营养物质积累最多，质最好。

3.7

春麻 chun ma

清明过后，天麻花茎已抽薹出土，进行采收加工的天麻。此时地下块茎的营养物质已部分消耗，质次之。

3.8

潜伏芽 latent bud

指天麻块茎环节上鳞片腋内的芽。其在块茎环节上呈现出隐约可见的白色斑点，习称为“芝麻点”。

3.9

花茎芽残留基 residual of scape shoot

天麻略尖一端，有时可见红棕色至深棕色鹦嘴状的芽或残留茎基，其中鹦嘴状的芽习称“鹦哥嘴”。

3.10

营养繁殖茎残留基 residual of vegetative propagation

白麻、米麻无性繁殖萌生出营养繁殖茎的残留基，箭麻上的残留基习称“肚脐眼”。

3.11

支 zhi

单位重量内所含天麻药材的个数。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
乌天麻	冬麻	一等	椭圆形、卵形或宽卵形，略扁，且短、粗，肩宽、肥厚，俗称“酱瓜”形；长 5~12cm，宽 2.5~6 cm，厚 0.8~4 cm。表面灰黄色或黄白色，纵皱纹细小。“芝麻点”多且大；环节纹深且粗，且环节较密，一般为 9~13 节。“鹦哥嘴”呈红棕色或深棕色，较小。“肚脐眼”小巧，下凹明显。体重，质坚实	每千克 16 支以内，无空心、枯炕
		二等		每千克 25 支以内，无空心、枯炕
		三等		每千克 50 支以内，大小均匀，无枯炕
		四等	难折断，断面平坦，黄白色，无白心、无空心，角质样。气微，味回甜，久嚼有粘性	每千克 50 支以外，以及凡不合一、二、三等的碎块、空心、破损天麻均属此等
	春麻	统货	宽卵形、卵形，扁，且短，肩宽；长 5~12cm，宽 2.5~6 cm，厚 0.8~4 cm。多留有花茎残留基，表皮纵皱纹粗大，外皮多未去净，色灰褐，体轻，质松泡，易折断，断面常中空	
红天麻	冬麻	一等	长圆柱形或长条形，略扁，稍弯曲，肩部窄，不厚实。长 6~15 cm，宽 1.5~6 cm，厚 0.5~2 cm。表面灰黄色或浅棕色，纵皱纹细小。“芝麻点”小且少，环节纹浅且较细，且环节较稀而多，一般为 15~25 节。“鹦哥嘴”呈红棕色，较肥大。“肚脐眼”较粗大，下凹不明显。质坚硬，不易折断，断面较平坦，黄白色至淡棕色，角质样，一般无空心。气微苦，略甜	每千克 16 支以内，无空心、枯炕
		二等		每千克 25 支以内，无空心、枯炕
		三等		每千克 50 支以内，大小均匀，无枯炕
		四等		每千克 50 支以外，以及凡不合一、二、三等的碎块、空心、破损天麻均属此等
		春麻	统货	长圆柱形或长条形，扁，弯曲皱缩，肩部窄，不厚实。长 6~15 cm，宽 1.5~6 cm，厚 0.5~2 cm。多留有花茎残留基，表皮纵皱纹粗大，外皮多未去净，色黄褐色或灰褐色，体轻，质松泡，易折断，断面常中空

注 1：天麻药材现为栽培品，野生品已经形成不了商品

注 2：天麻栽培品根据基原品种（变型）不同（主要为原变型红天麻和乌天麻变型，绿天麻变型在乌天麻和红天麻中有少量掺杂，其他变型极少），划分为乌天麻和红天麻两大规格；乌天麻和红天麻根据采挖时期，细分为冬麻（市场商品主流）和春麻（市场商品较少）两种规格

注 3：乌天麻主产于云南昭通和迪庆，贵州毕节，四川宜宾、泸州等地区，旧时统称为“川天麻”

注 4：红天麻主产于湖北夷陵区、罗田、英山、巴东、恩施，安徽金寨、岳西、霍山，陕西汉中，甘肃文县，河南商城、西峡、南阳，四川广元，贵州大方、德江，云南丽江等地，其中湖北恩施地区咸丰、鹤峰、巴东所产旧称“什路天麻”，陕西汉中、甘肃文县、河南南阳等西北地区所产旧称“西天麻或汉中天麻”

注 5：《七十六种药材商品规格标准》以野生天麻为标准（当时栽培品较少），按照商品天麻个头大小和完整度，分为 26 支、46 支、90 支和 90 支外 4 个等级；现商品全部为栽培品，个头大幅度提升，最大个体在 100 g 左右，最小个体一般在 10 g 左右；市场调研一等个头在 60 g 以上居多（约 16 支），二等在 40 g 以上（约 25 支），三等在 20 g 以上（约 50 支），四等在 10~20 g；故将天麻等级标准提高，一等为 16 支、二等 25 支、三等 50 支、四等为 50 支以下

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；
 - 不走油；
 - 无虫蛀；
 - 无霉变；
 - 无杂质
-

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.10—2022

中药材商品规格等级 黄连

Commercial grades for Chinese materia medica—Coptidis rhizoma

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	3
5 要求	5

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第10部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 黄连

1 范围

本文件规定了中药材黄连的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材黄连生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.31—2018 中药材商品规格等级 黄连

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.31—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

黄连 *Coptidis rhizoma*

毛茛科植物黄连（*Coptis chinensis* Franch.）、三角叶黄连（*Coptis deLtoidea* C.Y.Cheng et Hsiao）或云连（*Coptis teeta* Wall.）的干燥根茎。以上三种分别习称“味连”、“雅连”、“云连”。秋季采挖，除去须根和泥沙，干燥，撞去残留须根。

3.2

规格 *specification*

黄连药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据加工方法和外形特征不同，将黄连（味连）药材分为“单枝连”、“鸡爪连”二个规格。

3.3

等级 *grade*

在黄连药材各规格下，用于区分黄连品质的交易品种的依据。

注：在各规格下，根据黄连肥壮程度、直径、“过桥”有无和长度等划分等级。

3.4

味连 weilian

来源为毛茛科植物黄连（*Coptis chinensis* Franch.）的干燥根茎，按来源，习称“味连”。

3.5

雅连 yalian

来源为毛茛科植物三角叶黄连（*Coptis deLtoidea* C.Y.Cheng et Hsiao）的干燥根茎，按来源，习称“雅连”。

3.6

云连 yunlian

来源为毛茛科植物云连（*Coptis teeta* Wall.）的干燥根茎，按来源，习称“云连”。

3.7

鸡爪连 jizhualian

来源为毛茛科植物黄连（*Coptis chinensis* Franch.）的干燥根茎，整体呈鸡爪状，习称“鸡爪连”。

3.8

单枝连 danzhilian

来源为毛茛科植物黄连（*Coptis chinensis* Franch.）的干燥根茎，加工时将成束的根茎拆分成单枝，习称“单枝连”。

3.9

焦糊 jiaohu

黄连药材因加工不当而变黑变焦。

3.10

过桥 guoqiao

指黄连根茎光滑如茎秆的节间。

3.11

焦枯 jiaoku

指黄连药材在加工干燥过程中，因火力过大或操作不当，引起药材灼伤变黑枯的现象。

3.12

漂质 biaozi

指黄连根茎表面疏松的浮皮。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
单枝连	一等	干货。单支，质坚实，断面不整齐，皮部橙红色或暗棕色，木部鲜黄色或橙黄色，表面无毛须；味极苦，无碎	长度 $\geq 5.0\text{cm}$ ，肥壮，直径 $\geq 0.5\text{cm}$ ；桥，但过桥长度 $\leq 1.6\text{cm}$ ；断面皮部和髓部较宽厚
	二等	渣、焦枯、残茎、骹质、霉变	较一等品瘦小，直径 $\leq 5.0\text{cm}$ ；有过桥，过桥长度 $\leq 3.0\text{cm}$ ；断面皮部和髓部较窄，少数髓部有裂隙；间有碎节
鸡爪连	一等	干货。多聚成簇，分枝多弯曲，形如鸡爪，质坚实，断面不整齐皮部橙红色或暗棕色，木部鲜黄色或橙黄色；表面黄褐色，簇面无毛须。味极苦。无残茎、骹质、霉变	肥壮，鸡爪中部平均直径 $\geq 24\text{mm}$ ，单支数量 ≥ 7 支，重量 $\geq 9.0\text{g}$ ；间有长度不小于 1.5cm 的碎节和长度不超过 2.0cm 的过桥；断面髓部和皮部较宽厚；无焦枯
	二等		较一等品瘦小，单支数量 ≥ 5 支，重量 $\geq 5.0\text{g}$ ；有过桥，间有碎节；断面髓部和皮部较窄，少数髓部有裂隙；间有焦枯
单枝连统货		干货。无质量分级精选，单支，表面无毛须，质坚实，断面木质部黄色或金黄色，髓部和皮部红棕色或暗棕色。味极苦。有碎节，稍有残茎、焦枯、杂质，无霉变	
鸡爪连统货		干货。无质量分级精选，多聚成簇，分枝多弯曲，形如鸡爪，有过桥，表面黄褐色，簇面无毛须，质坚实，断面木质部黄色或金黄色，髓部和皮部红棕色或暗棕色。味极苦。有碎节，单支，稍有残茎、焦枯，无霉变	
<p>注1：黄连药材虽然有黄连、三角叶黄连、云连三个来源，药材商品分别称为“味连”、“雅连”、“云连”。但目前市场上以“味连”为绝对主流商品，未见“雅连”商品，虽在个别中药材专业市场购买到商家自称为“雅连”的商品，但经检验为“味连”的“单支连”（横切面“味连”仅皮部有石细胞、“雅连”皮部和髓部均有石细胞；“云连”虽在云南福贡、腾冲等地有栽培，但商品仅在当地有售，且多数为“云连”的全株，同时野生云连为国家保护植物，故本商品规格等级标准仅针对“味连”制定了相应标准</p> <p>注2：黄连习惯上以粗壮、坚实、无过桥，断面木质部金黄色或橙黄色为佳。主要因为黄连中小檗碱、表小檗碱、黄连碱等生物碱以皮部、髓部含量高，木质部含量最低，根茎粗壮、无过桥的黄连皮部和髓部所占比例大，生物碱含量高，故质量好；而根茎细小或过桥长者，皮部和髓部所占比例小，生物碱含量低，质量较差</p> <p>注3：市场上曾见被提取过的黄连药材，主要区别断面木质部色淡，呈灰白色，皮部和髓部呈灰黑色，苦味较淡。故标准中规定皮部橙红色或暗棕色，木部鲜黄色或橙黄色，味极苦</p>			

5 要求

除符合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；
 - 杂质少于 3%。
-

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.11—2022

中药材商品规格等级 太子参

Commercial grades for Chinese materia medica—Pseudostellariae radix

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 规格等级划分.....	2
5 要求	2

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第11部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

中药材商品规格等级 太子参

1 范围

本文件规定了太子参的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材太子参生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.127—2018 中药材商品规格等级 太子参

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.127—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

太子参 *Pseudostellariae radix*

石竹科植物孩儿参（*Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax et Hoffm.）的干燥块根。夏季茎叶大部分枯萎时采挖，洗净，除去须根，置沸水中略烫后晒干或直接晒干。

3.2

规格 *specification*

太子参药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据市场流通情况，对药材是否进行等级划分，将太子参分为“选货”和“统货”两个规格。

3.3

等级 *grade*

在太子参药材各规格下，用于区分太子参品质的交易品种的依据。

注：根据上中部直径、单个重量和每 50g 块根数，将太子参选货规格分为“一级”和“二级”两个等级。

3.4

上中部直径 *diameter of the-thickest section of roo*

药材块根全长中部的上折半处（约为全长四分之一处），最粗部位的直径。

3.5

单个重量 single wei

单个太子参药材块根的质量。

3.6

50g块根数 number of units equaling 50g

每50g太子参药材块根中块根的个数。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
选货	一等	干货。长纺锤形，较短，直立。表面黄白色，少有纵皱纹，饱满，凹陷处有须根痕。质硬，断面平坦，淡黄白色或类白色。气微，味微甘。无须根	个体较短，上中部直径 ≥ 0.4 cm，单个重量 ≥ 0.4 g，每50g块根数 ≤ 130 个，个头均匀
	二等		个体较长，上中部直径 ≥ 0.3 cm，单个重量 ≥ 0.2 g，每50g块根数 ≤ 250 个，个头均匀
统货	—	干货。细长纺锤形或长条形，弯曲明显。表面黄白色或棕黄色，纵皱纹明显，凹陷处有须根痕。质硬，断面平坦，淡黄白色或类白色。气微，味微甘。上中部直径 < 0.3 cm，单个重量 < 0.2 g，每50g块根数 > 250 个。有须根，长短不均一	
注1：市场上贵州、安徽、山东、福建等地的太子参外观稍有差异，但各产区均以个体大小、均匀度、颜色等进行等级划分			
注2：当前市场太子参药材存在产地混杂情况			

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；
- 杂质少于 3%。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.12—2022

中药材商品规格等级 白芍

Commercial grades for Chinese Herbal Slices—*Paeonia lactiflora*

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	2
5 要求	3

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第12部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗；

中药材商品规格等级 白芍

1 范围

本标准规定了中药材白芍的商品规格等级。

本标准适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材白芍生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.55—2018 中药材商品规格等级 白芍

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.55—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

白芍 *Paeoniae radix alba*

毛茛科植物芍药（*Paeonia lactiflora* Pall.）的干燥根。夏、秋二季采挖，洗净，除去头尾和细根，置沸水中煮后除去外皮或去皮后再煮，晒干。

3.2

规格 *specification*

白芍药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据不同产地，将白芍药材分为“杭白芍”、“亳白芍”、“川白芍”三个规格。根据市场流通情况，对药材是否进行等级划分，又将“杭白芍”、“亳白芍”、“川白芍”分为“选货”和“统货”两个规格。

3.3

等级 *grade*

在白芍药材各规格下，用于区分白芍品质的交易品种的依据。

注：根据药材直径大小，将亳白芍分为“一等”、“二等”、“三等”三个等级。

3.4

川白芍 *chuan Paeoniae radix alba*

产于四川中江、苍溪、渠县、宣汉、仪陇、广安等地区的白芍。

3.5

杭白芍 *hang Paeoniae radix alba*

产于浙江东阳、磐安、缙云、永康、仙居、临安、安吉等地区的白芍。

3.6

亳白芍 *bo Paeoniae radix alba*

产于安徽亳州、涡阳、阜阳、临泉、凤台等地区的白芍。

3.7

空心 hollow *Paeoniae radix alba*

由于原植物超过正常采收年限，致使其退粉后，加工成的外部性状同药材，心部形成空腔。

3.8

枯芍 withered *Paeoniae radix alba*

指在种植过程中枯死的白芍加工品。

3.9

夹生 half-cooked *Paeoniae radix alba*

白芍水煮加工时，水煮时间不足，干燥后断面中间出现的白芯。

3.10

栓皮 cork of *Paeoniae radix alba*

在去皮过程中未去干净残留下的棕褐色外皮。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
杭白芍	选货	—	呈圆柱形，平直，两端平截，长5~18cm。表面淡红棕色，光洁或有纵皱纹及细根痕，偶有残存的棕褐色外皮。质坚实，不易折断，断面较平坦，米黄色，形成层环明显，射线放射状。气微，味微苦、酸	1.5cm≤中部直径 ≤2.5cm
	统货	—		直径不分大小
亳白芍	选货	一等	呈圆柱形，平直或稍弯曲，两端平截，长5~18cm。表面类白色或淡棕红色，光洁或有纵皱纹及细根痕，偶有残存的棕褐色外皮。质坚实，不易折断，断面较平坦，类白色或灰白色，形成层环明显，射线放射状。气微，味微苦、酸	2.0cm≤中部直径 ≤2.5cm
		二等		1.0cm<中部直径< 2.0cm
		三等		中部直径<1.0cm
	统货	—		直径不分大小
川白芍	选货	—	呈圆柱形，平直或稍弯曲，两端平截，长5~18cm。表面类白色或粉红色、棕褐色，光洁或有纵皱纹及细根痕。质坚实，不易折断，断面较平坦，类白色或粉红色，细腻光滑、角质样，形成层环明显，射线放射状。气微，味微苦、酸	1.5cm≤中部直径 ≤2.5cm
	统货	—		直径不分大小

注1：药材市场白芍多以饮片售卖，亳白芍最常见

注2：近些年使用生长素、膨大剂导致根类药材的性状难以判定其质量的优劣，传统“根粗长，质坚实”为优质白芍，根粗不能完全反映药材的品质，故参照中国药典白芍药材直径划分等级

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：

- 无枯芍；
 - 无芦头；
 - 无栓皮；
 - 无空心
 - 无夹生；
 - 无虫蛀；
 - 无霉变。
-

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.13—2022

中药材商品规格等级 甘草

Commercial grades for Chinese materia medica —Glycyrrhizae radixet rhizoma

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	4
5 要求	5

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。

本文件Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第13部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗

中药材商品规格等级 甘草

1 范围

本文件规定了中药材甘草的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材甘草生产、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

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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（2020年版）第一部

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.6—2018 中药材商品规格等级 甘草

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.6—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

甘草 *Glycyrrhizae radix et rhizoma*

本品为豆科植物甘草（*Glycyrrhiza uralensis* Fisch.）、胀果甘草（*Glycyrrhiza inflata* Bat.）或光果甘草（*Glycyrrhiza glabra* L.）的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去须根，晒干。

3.2

规格 *specification*

甘草药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据甘草根和根茎加工后的部位将甘草药材分为“条草”、“毛草”、“草节”、“疙瘩头”四个规格。

3.3

等级 *grade*

在甘草药材各规格下，用于区分甘草品质的交易品种的依据。

注：在甘草各规格下，根据长度范围及口尾茎直径范围划分等级。

3.4

条草 high grade Glycyrrhizae

甘草斩头去尾，单枝直条，长25 cm-100 cm。

3.5

草节 festival of the Glycyrrhizae

条草加工中剩余的甘草短节，长 25 cm 以下。

3.6

毛草 the small Glycyrrhizae (root)

甘草顶端直径 $<0.6\text{cm}$ 的小甘草。

3.7

疙瘩头 a small knob or head-shaped part on the Glycyrrhizae

加工甘草时砍下的根头。

3.8

统货 gradeless and uniformly-priced Glycyrrhizae

同规格不分等的甘草。

3.9

口径与尾径 head diameter end diameter

甘草加工成段的顶端与末端直径。

3.10

断面 section

甘草折断的横截面。

3.11

野生甘草 wild Glycyrrhizae (root)

本品为豆科植物甘草 (*Glycyrrhiza uralensis* Fisch.)、胀果甘草 (*Glycyrrhiza inflata* Bat.) 或光果甘草 (*Glycyrrhiza glabra* L.) 的干燥根和根茎。指主产于中国内蒙、宁夏、新疆、甘肃、陕西、青海、河北、山西等省(区)及东北地区的野生甘草药材。

3.12

栽培甘草 planting Glycyrrhizae (root)

为甘草 (*Glycyrrhiza uralensis* Fisch.) 的根和根茎, 指人工栽培的甘草药材。

3.13

胀果甘草 Glycyrrhiza inflata Bat. (root)

指胀果甘草 (*Glycyrrhiza inflata* Bat.) 的根和根茎, 根和根茎木质粗壮, 有的分枝, 外皮粗糙, 多灰棕色或灰褐色。质坚硬, 木质纤维多, 粉性小。根茎不定芽多而粗大。主要分布于中国新疆及其周边地区。

3.14

光果甘草 Glycyrrhiza glabra L. (root)

指光果甘草 (*Glycyrrhiza glabra* L.) 的根和根茎, 根和根茎质地较坚实, 有的分枝, 外皮不粗糙, 多灰棕色, 皮孔细而不明显。主要分布于中国新疆及其周边地区。

3.15

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 1 要求。

表 1 规格等级划分

规格		项目	等级						
			条草				毛草	草节	疙瘩头
			一等草	二等草	三等草	统货	统货	统货	统货
野 生 甘 草	甘 草	性状	干货。呈圆柱形，单枝顺直。表面红棕色、淡红棕色、红褐色、棕褐色或灰棕色，皮细紧，有纵纹，斩去头尾，口面整齐。质坚实、体重。断面黄色至黄白色，粉性足或一般。味甜。间有黑心。无须根、杂质、虫蛀、霉变					系加工条草砍下之根头，呈疙瘩头状	
		长度/cm	25~100			/	/	6~25	/
		口径/cm	>1.7	1.1~1.7	0.6~1.1	/	<0.6	≥0.6	/
		尾径/cm	>1.1	>0.6	>0.3	/	/	/	/
	胀 果 甘 草	性状	干货。呈圆柱形，单枝顺直。表面灰棕色或灰褐色，外皮粗糙，斩去头尾，口面整齐。质坚硬、体重。断面黄白色，粉性小。味甜。间有黑心。无须根、杂质、虫蛀、霉变						
		长度/cm	/	/	/	25~100	/	/	/
		口径/cm	/	/	/	>0.6	<0.6	/	/
		尾径/cm	/	/	/	>0.3	/	/	/
	光 果 甘 草	性状	干货。呈圆柱形，单枝顺直。表面灰棕色，皮孔细而不明显，斩去头尾，口面整齐。质地较坚实、体重。断面黄白色，粉性一般，味甜。间有黑心。无须根、杂质、虫蛀、霉变						
		长度/cm	/	/	/	25~100	/	/	/
		口径/cm	/	/	/	>0.6	<0.6	/	/
		尾径/cm	/	/	/	>0.3	/	/	/
栽 培 甘 草	性状	干货。呈圆柱形，单枝顺直。表面红棕色、淡红棕色、红褐色、棕褐色或灰棕色，皮细紧，有纵纹，斩去头尾，口面整齐。质坚实、体重。断面黄色至黄白色，粉性足或一般。味甜。间有黑心。无须根、杂质、虫蛀、霉变							
	长度/cm	25~100			/	/	/		
	口径/cm	>1.7	1.1~1.7	0.6~1.1	>0.6	<0.6	≥0.6	/	
	尾径/cm	>1.1	>0.6	>0.3	>0.3	/	/	/	
注 1：甘草一般斩去头尾，以口尾径测量									
注2：市场上野生甘草按品种有甘草、胀果甘草和光果甘草 3 种，甘草划分为条草一等、条草二等、条草三等、毛草统货、草节统货和疙瘩头统货 4 个规格 6 个等级，胀果甘草和光果甘草划分为条草统货和毛草统货 2 个规格 2 个等级；栽培甘草划分为条草一等、条草二等、条草三等、条草统货、毛草统货和草节统货 3 个规格 6 个等级									
注 3：国务院国发[2000]13 号文规定制止滥挖甘草，由取得采集证的持证人采挖，且由于野生甘草越来越匮乏，种植品越来越多的现状，当前药材市场甘草规格按照野生甘草和栽培甘草进行划分									
注 4：栽培甘草的商品性状和品质与品种、产地等有一定相关性，但因种植年限过短，品质均受影响									

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；
- 杂质少于3%。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.14—2022

中药材商品规格等级 地龙

Commercial grades for Chinese materia medica——Pheretima

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	1
5 要求	2

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第14部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗

中药材商品规格等级 地龙

1 范围

本文件规定了中药材地龙的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材地龙生产、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

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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（2020版）一部

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.103—2018 中药材商品规格等级 地龙

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.103—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 地龙 *Pheretima*

钜蚓科动物参环毛蚓（*Pheretima aspergillum* (E.Perrier)）、通俗环毛蚓（*Pheretima vulgaris* Chen）、威廉环毛蚓（*Pheretima guillelmi* (Michaelson)）或栉盲环毛蚓（*Pheretima pectinifera* Michaelson）的干燥体。前一种习称“广地龙”，后三种习称“沪地龙”。广地龙春季至秋季捕捉，沪地龙夏季捕捉，及时剖开腹部，除去内脏和泥沙，洗净，晒干或低温干燥。

3.2 规格 specification

地龙药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据市场流通情况，对药材是否进行等级划分，将地龙药材分为“广地龙”、“沪地龙”两个规格。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 1 要求。

表 1 规格等级划分

规格	性状描述
广地龙	<p>干货。呈长条状薄片，弯曲，边缘略卷，长15-20cm；宽1-2cm。全体具环节，背部棕褐色至紫灰色，腹部浅黄棕色；第14-16环节为生殖带，习称“白颈”，较光亮。体前端稍尖，尾端钝圆，刚毛圈粗糙而硬，色稍浅。雄生殖孔在第18环节腹侧刚毛圈一小孔突上，外缘有数环绕的浅皮褶，内侧刚毛圈隆起，前面两边有横排（一排或二排）小乳突，每边10~20个不等。受精囊孔2对，位于7/8至8/9环节间一椭圆形突起上，约占节周5/11。体轻，略呈革质，不易折断。气腥，味微咸。</p>
沪地龙	<p>干货。长8~15cm，宽0.5~1.5cm。全体具环节，背部棕褐色至黄褐色，腹部浅黄棕色；第14~16环节为生殖带，较光亮。第18环节有一对雄生殖孔。通俗环毛蚓的雄交配腔能全部翻出，呈花菜状或阴茎状；威廉环毛蚓的雄交配腔孔呈纵向裂缝状；栉盲环毛蚓的雄生殖孔内侧有1或多个小乳突。受精囊孔3对，在6/7至8/9环节间。</p>
<p>注1：当前市场地龙来源复杂，各地所产性状有所不同，鉴于药材商品通过性状难以准确鉴定物种，建议采用分子鉴别等现代方法加以鉴定。</p> <p>注2：当前市场按照净度（剖开程度）进行等级划分，不同程度剖开的地龙药材其杂质含量多不符合药典规定，因此本标准未按照净度进行划分，此外市场尚有不同长度切段规格，为非药典规定的产地加工，因此本标准未制定段规格。</p> <p>注3：广地龙药材的长度较药典规定的长度范围有所增加，多为20~30cm之间。</p> <p>注4：市场尚有较多习称为海南地龙的药材，为非药典所规定的基原品种，注意鉴别。</p>	

要求

除符合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；
- 杂质少于 3%。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.15—2022

中药材商品规格等级 川芎

Commercial grades for Chinese materia medica —Chuanxiong rhizoma

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	2
5 要求	2

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第15部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗

中药材商品规格等级 川芎

1. 范围

本文件规定了中药材川芎的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材川芎生产、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

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.51—2018 中药材商品规格等级 川芎

3. 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.51—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

川芎 *Chuanxiong rhizoma*

本品为伞形科植物川芎（*Ligusticum chuanxiong* Hort.）的干燥根茎。夏季当茎上节盘显著突出，并略带紫色时采挖，除去泥沙，晒后烘干，再去须根。

3.2

规格 *specification*

川芎药材在流通过程中用于区分川芎不同交易品类的依据。

注：根据市场流通情况，对药材是否进行等级划分，将川芎分为“选货”和“统货”两种规格。

3.3

等级 *grade*

在川芎各药材规格下，用于区分川芎品质交易的品种的依据。

注：根据每公斤所含的个数，将川芎的选货规格分为“一等”“二等”和“三等”三个等级。

3.3

山川芎 shan Chuanxiong rhizoma

采收苓种后的川芎地下根茎部分称为“山川芎”。

3.4

奶芎 naixiong

繁育川芎苓种的种源，立春前从坝区采挖的未成熟的川芎根茎，称“奶芎”。

4. 规格等级划分

规格等级划分应符合表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
选货	一等	干品。不规则结节状拳形团块，表面灰褐色或褐色，粗糙皱缩，有多数平行隆起的轮节，顶端有凹陷的类圆形茎痕，下侧及轮节上有多数小瘤状的根茎。质坚实，不易折断，断面黄白色或灰黄色，散有黄棕色的油室，形成层呈波状环纹。气浓香，味苦辛，稍有麻舌感，微回甜。无山川芎、无空心、焦枯	每公斤 40 个以内，单个重量不低于 20g
	二等		每公斤 70 个以内，单个重量不低于 12g
	三等		每公斤 70 个以外
统货		干品。不分大小，不规则结节状拳形团块，表面灰褐色或褐色，粗糙皱缩，有多数平行隆起的轮节，顶端有凹陷的类圆形茎痕，下侧及轮节上有多数小瘤状的根茎。质坚实，不易折断，断面黄白色或灰黄色，散有黄棕色的油室，形成层呈波状环纹。气浓香，味苦辛，稍有麻舌感，微回甜	
注1：当前川芎药材商品规格较为明确，主要以每公斤所含的个数作为等级划分标准			
注2：流通过程中有依据产地加工方法不同，将川芎药材区分为晒货和炕货两种品类。晒货和炕货在颜色上有明显差异，晒货药材表面颜色深褐色，炕货药材表面颜色为褐色，应注意辨认			

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；
 - 不走油；
 - 无虫蛀；
 - 无霉变；
 - 杂质少于3%。
-

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.16—2022

ICS 11.120.10
CCS C 10

中药材商品规格等级 丹参

Commercial grades for Chinese materia medica—

Salviae miltiorrhizae radix et rhizoma

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言.....	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	1
5 要求	3

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第16部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗

中药材商品规格等级 丹参

1 范围

本文件规定了丹参的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材丹参生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.7—2018 中药材商品规格等级 丹参

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.7—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

丹参 *Salvia miltiorrhizae radix et rhizoma*

本品为唇形科植物丹参（*Salvia miltiorrhiza* Bge.）的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

3.2

规格 *specification*

丹参药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据市场流通情况，根据产地的不同将丹参药材分为“川丹参”、“山东丹参”和“其他产区丹参”三个规格，对药材是否进行等级划分，将丹参分为“选货”和“统货”两个规格。

3.3

等级 *grade*

在丹参药材各规格下，用于区分丹参品质的交易品种的依据。

注：根据主根中部直径、长度，将“川丹参”选货规格分为“特级”、“一级”、“二级”和“三级”四个等级，将“山东丹参”选货规格分为“一级”和“二级”两个等级。

3.4

川丹参 *chuan Salvia miltiorrhizae radix et rhizoma*

产于四川省中江县及其周边各地区的丹参，习称“川丹参”。

3.5

山东丹参 *shandong Salvia miltiorrhizae radix et rhizoma*

产于山东临沂、泰安、日照、潍坊、淄博、济宁等地及其周边各地区的丹参，习称“山东丹参”。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
川丹参	选货	特级	干货。呈圆柱形或长条状，略弯曲，偶有分支。表面紫红色或红棕色。具纵皱纹，外皮紧贴不易剥落。质坚实，不易掰断。断面灰黑色或黄棕色，无纤维。气微，味甜微苦	长 \geq 15cm，主根中部直径 \geq 1.2cm
		一级		长 \geq 13cm，主根中部直径 \geq 1.0cm
		二级		长 \geq 12cm，主根中部直径 \geq 0.8cm
		三级		长 \geq 8cm，主根中部直径 \geq 0.5cm
	统货	—		长度不限，不分大小
山东丹参	选货	一级	干货。呈长圆柱形。表面红棕色。有纵皱纹。质硬而脆，易折断。断面纤维性。气微，味甜微苦	长 \geq 15cm，主根中部直径 \geq 0.8cm
		二级		长 \geq 12cm，主根中部直径 \geq 0.6cm
	统货	—		长度不限，不分大小
其他产区丹参	选货	—	干货。呈长圆柱形。表面红棕色，具纵皱纹，外皮紧贴不易剥落。质坚实，断面较平整，略呈角质样	长 \geq 12cm，主根中部直径 \geq 0.8cm
	统货	—		长度不限，不分大小

注1：当前药材市场丹参规格按照产地进行划分，有川丹参、山东丹参及山西、安徽、河北、河南、陕西等不同产地的丹参，在此项下主要按照根的直径进行等级的划分，即直径越大等级越高。此外川丹参栽培历史悠久，传统按照直径大小划分等级较多，多供出口，其他产区等级划分较为简略，大多只分选统。各地性状稍有不同，应注意区分

注2：市场调查发现，野生丹参不能形成商品主流，个别市场以滇丹参或甘西鼠尾草做野生丹参出售，应当注意鉴别。

注3：目前市场上存在大量加工成片的丹参，这些丹参片大小不一，厚薄不均，部分药材市场还有斜切片与丹参段。这些商品均不符合2015年版《中国药典》对丹参药材的规定，应注意区别

注4：除正常丹参外，市场上尚存在较多熏硫丹参。熏硫丹参气味偏淡且断面颜色发白并呈半透明角质状，这类商品二氧化硫残留量容易超标，应注意区分

注5：市场上对于统货的概念较为混乱，有些统货是指未经过挑选的药材，有些统货是指挑选分级后的丹参药材，现将未经过挑选的药材统一称为统货

注6：市场上存在发汗丹参，与普通丹参区别在于断面呈黑色，其他方面差别不明显，因此制定规格时不单独列出

注7：本标准尊重传统的性状划分等级方法，即按照直径大小，然而需要注意的是，丹参酮类成分分布在丹参根皮部，因此出现传统等级与其含量成反比的现象，此类现象在诸多根茎类药材中常见，目前对于指标性成分与药效之间的关系尚无明确论的情况下，本标准采取尊重传统的态度。但应注意近些年来根茎膨大剂的应用导致直径划分等级同样存在问题，应当引起重视，避免使用这类生长调节激素

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：

- 无芦头；
 - 无须根；
 - 无虫蛀；
 - 无霉变；
 - 杂质少于 3%。
-

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.17—2022

中药材商品规格等级 黄芩

Commercial grades for Chinese materia medica—Scutellariae radix

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	2
5 要求	3

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第17部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗；

中药材商品规格等级 黄芩

1. 范围

本文件规定了中药材黄芩的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材黄芩生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.18—2018 中药材商品规格等级 黄芩

3. 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.18—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

黄芩 *Scutellariae radix*

本品为唇形科植物黄芩（*Scutellaria baicalensis* Georgi）的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒后撞去粗皮，晒干。

3.2

规格 *specification*

黄芩药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据市场流通情况，对药材是否进行等级划分，将黄芩分为“栽培”和“野生”两个规格。

3.3

等级 *grade*

在黄芩药材各规格下，用于区分黄芩品质的交易品种的依据。

注：根据形状、直径和长度，将栽培黄芩选货规格分为“一级”、“二级”和“三级”三个等级。

3.4

枯心 ku xin

黄芩因生长年限较长，从根头部中心开始逐渐向下出现的暗棕色或棕褐色枯朽的现象。

3.5

枯芩 ku qin

带有“枯心”的黄芩。

3.6

直径 diameter of root

指黄芩芦头下方1 cm处的直径。

4. 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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		
		形状		直径	长度	
栽培	选 货	一等	呈圆锥形，上部皮较粗糙，有明显的网纹及扭曲的纵皱。下部皮细有顺纹或皱纹。表面棕黄色或深黄色，断面黄色或浅黄色。质坚脆。气微、味苦。去净粗皮	上端中央出现黄绿色、暗棕色或棕褐色的枯心	≥1.5 cm	≥10 cm
		二等		—	1.0 ~ 1.5 cm	≥10 cm
		三等		—	0.7 ~ 1.0 cm	5 ~ 10cm
	统 货	—	性状同选货。不分大小			
野生	统 货	—	多为枯芩。表面较粗糙，棕黄色或深黄色。中心多呈暗棕色或棕黑色，枯朽状或已成空洞。气微、味苦。去净粗皮			
<p>注1：《七十六种药材商品规格标准》中将黄芩分为条芩和枯碎芩二个规格。本标准依据目前市场实际流通情况，将黄芩分为“栽培”和“野生”二个规格</p> <p>注2：《中国药典》（2020版）中描述黄芩药材性状：长8~25cm，直径1~3cm，与目前市场实际情况不符</p> <p>注3：黄芩药材遇凉水容易氧化变绿，影响品质</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；
 - 杂质少于 3%。
-

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.18—2022

中药材商品规格等级 山药

Commercial grades for Chinese herbal slices—Dioscoreae rhizoma

2022-07-22发布

2022-07-26实施

山东省互联网中药(材)交易中心发布

目 次

前 言.....	II
引 言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 规格等级划分.....	1
5 要求.....	2

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第18部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗；

中药材商品规格等级 山药

1 范围

本文件规定了山药的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的山药药材生产、流通以及使用过程中的商品规格等级评判。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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（2020年版）第一部

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.17—2018 中药材商品规格等级 山药

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.17—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

山药 *Dioscoreae rhizoma*

薯蓣科植物薯蓣（*Dioscorea opposita* Thunb.）的干燥根茎。冬季茎叶枯萎后采挖，切去根头，洗净，除去外皮和须根，干燥，习称“毛山药”；或除去外皮，趁鲜切厚片，干燥，称为“山药片”；也有选择肥大顺直的干燥山药，置清水中，浸至无干心，闷透，切齐两端，用木板搓成圆柱状，晒干，打光，习称“光山药”。

3.2

规格 *specification*

山药药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据市场流通情况，对药材是否进行等级划分，将山药药材分为“光山药”、“毛山药”、“山药片”“毛山药片”，山药片又分为“鲜切片”和“干切片”两个规格。

3.3

等级 *grade*

在山药药材各规格下，用于区分山药品质的交易品种的依据。

注：根据直径和长度，对光山药和毛山药划分为“一级”、“二级”、“三级”、“四级”四个等级；根据直径，将鲜切片和干切片划分为“一级”、“二级”两个等级。

3.4

炸头 *zhatou*

光山药产地加工过程中产生的部分光山药两端炸裂、张口。

3.5

黄筋 *huangjin*

山药重茬种植时，病虫害或熏不透引起的山药纤维等变黄。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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	
光山药	一等	干货。呈圆柱形，条均挺直，光滑圆润，两端	长≥15厘米，直径≥2.5厘米	
	二等	平齐，可见明显颗粒状。切面白色或黄白色。	长≥13厘米，直径2.0~2.5厘米	
	三等	质坚脆，粉性足。无裂痕、空心、炸头。气微，味	长≥10厘米，直径1.7~2.0厘米	
	四等	淡，微酸	长短不分，直径1.5~1.7厘米，间有碎块	
毛山药	一等	干货。略呈圆柱形，弯曲稍扁，表面黄白色或淡黄色。有纵沟、纵皱纹及须根痕，偶有浅棕色外皮残留。体重，质坚实，不易折断，断面白色，粉性。气微，味淡、微酸，嚼之发黏	长≥15厘米，中部围粗≥10厘米，无破裂、空心、黄筋	
	二等		长≥10厘米，中部围粗6~10厘米，无破裂、空心、黄筋	
	三等		长≥7厘米，中部围粗3~6厘米，间有碎块。无破裂、空心、黄筋	
	四等		长短不分，直径≥1.0厘米，间有碎块。少量破裂、空心、黄筋	
山药片	鲜切片	一等	为不规则的厚片，皱缩不平，切面白色或黄	直径≥2.5厘米，均匀，碎片≤2%
		二等	白色，质坚脆，粉性。气微，味淡	直径≥1.0厘米，均匀，碎片≤5%
	干切片	一等	为斜切或圆切厚片，切面白色或黄白色，光	直径≥1.5厘米，均匀，碎片≤2%
		二等	滑，质坚脆，粉性。气微，味淡、微酸	直径≥1.2厘米，均匀，碎片≤5%
毛山药片统货	—	为不规则的带皮厚片，切面白色或黄白色，质坚脆，粉性。气微，味淡、微酸。直径大于1.0厘米以上的片重占比≥60%，碎片、灰末重量占比≤4%		
注1：鲜切片通常为无硫烘干片，干切片通常为光山药切片。山药产地及品种较多，性状上有所差异				

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。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.19—2022

中药材商品规格等级 蒲公英

Commercial grades for Chinese herbal slices—Taraxaci herba

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	1
5 要求	2

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第19部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗；

中药材商品规格等级 蒲公英

1. 范围

本文件规定了中药材蒲公英的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材蒲公英生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.180—2018 中药材商品规格等级 蒲公英

3. 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.180—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蒲公英 *Taraxaci herba*

本品为菊科植物蒲公英（*Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.）、碱地蒲公英（*Taraxacum borealisinense* Kitam.）或同属数种植物的干燥全草。春至秋季花初开时采挖，除去杂质，洗净，晒干。

3.2

规格 *specification*

蒲公英药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据生长栽培模式不同将蒲公英划分“野生蒲公英”和“栽培蒲公英”两个规格。

4 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
野生蒲公英	—	<p>干货。呈皱缩卷曲的团块。叶基生，多皱缩破碎，完整叶片呈倒披针形，绿褐色或暗灰绿色，先端尖或钝，边缘浅裂或羽状分裂，基部渐狭，下延呈柄状，下表面主脉明显。花茎1至数条，每条顶生头状花序，总苞片多层，内面一层较长，花冠黄褐色或淡黄白色。有的可见多数具白色冠毛的长椭圆形瘦果。气微，味微苦</p>	<p>根呈圆锥状，多弯曲，长3~7cm；表面棕褐色，抽皱；根头部有棕褐色或黄白色的茸毛，有的已脱落。叶片较小，头状花序较多</p>
栽培蒲公英	—	<p>多数具白色冠毛的长椭圆形瘦果。气微，味微苦</p>	<p>无根，叶片较大，头状花序较少</p>
<p>注1：药农在采收栽培蒲公英的过程中往往只割取地上部分，而不挖根，因此栽培蒲公英商品主要是叶，而没有根。</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：

- 无变色；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质少于 3%。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.20—2022

中药材商品规格等级 牡丹皮

Commercial grades for Chinese herbal slices—Moutan cortex

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	2
5 要求	3

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第20部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗；

中药材商品规格等级 牡丹皮

1. 范围

本文件规定了中药材牡丹皮的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材牡丹皮生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.14—2018 中药材商品规格等级 牡丹皮

3. 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.14—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

牡丹皮 *Moutan cortex*

毛茛科植物牡丹（*Paeonia suffruticosa* Andr.）的干燥根皮。秋季采挖根部，除去细根和泥沙，剥取根皮，晒干或刮去粗皮，除去木心，晒干。前者习称连丹皮，后者习称“刮丹皮”。

3.2

规格 *specification*

牡丹皮药材在流通过程中用于区分不同类型的依据。

注：根据市场流通情况，依据产地分为凤丹皮和其他产地丹皮，其他产地牡丹皮又依据是否刮去外表栓皮，分为刮丹皮（又称粉丹皮）和连丹皮（又称原丹皮）。

3.3

等级 *grade*

在牡丹皮药材各规格下，用于区分牡丹皮品质的交易品种的依据。。

注：在牡丹皮规格项下，主要依据药材长度和中部直径将其分为一级、二级、三级和统货。

3.4

中部直径 *diameter of middle section of the root cortex*

药材根皮全长中间部位的直径。

3.5

亮银星 *paeonol crystals*

牡丹皮内表面常见的发亮结晶（丹皮酚）。

3.6

木心 duramen

牡丹根的木质部习称为木心，在产地加工中应去除。

3.7

连丹皮 lian dan pi

在产地加工中不去除栓皮者，又称原丹皮。

3.8

刮丹皮 gua dan pi

产地加工过程中除去栓皮的牡丹皮，又称粉丹皮。

3.9

道地药材 凤丹皮 daodi herbs Fengdanpi

指产于安徽铜陵及其周边各地区的牡丹皮。

3.10

抽心率 rate of duramen-removing

抽芯牡丹皮所占比例。

4. 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
凤丹皮	一级	多呈圆筒状，条均匀微弯，两端剪平，纵形隙口紧闭，肉厚。表面褐色，与其他产地丹皮相比质硬，较坚实，断面粉白色或淡粉红色，粉质足，内表面淡灰黄色或淡棕色，有明显的纵皱纹，常见发亮的结晶。香气浓，味微苦而涩	条均匀，长度 $\geq 11\text{cm}$ ，中部直径 $\geq 1.1\text{cm}$
	二级		条均匀，长度 $\geq 9\text{cm}$ ，中部直径 $\geq 0.9\text{cm}$
其他产地丹皮	连丹皮	多呈圆筒状或半筒状，略内卷曲，稍弯曲，表面灰褐色或棕褐色，栓皮脱落处呈粉棕色。厚 0.1~0.4cm。质硬而脆，断面粉白或淡褐色，有粉性、有香气，味微苦涩	条均匀，长度 $\geq 7\text{cm}$ ，中部直径 $\geq 0.5\text{cm}$
	刮丹皮		统货

规格等级划分（续表）

注1：凤丹皮在产地加工中不刮皮，故凤丹皮不按是否去皮划分规格。

注2：市场上尚存在熏硫牡丹皮，表面色白，有酸味，应注意区分。

注3：市场另有切制成片的牡丹皮商品，且多数抽心率低，应注意区分。

注4：对牡丹皮外观大小与内在成分间的关系进行了诸多研究，结果表明其粗细与内在成分之间相关性不明显，考虑到生产加工及市场交易所需，本标准采用尊重传统与实际，仍按照长度及直径进行等级划分。

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：

- 无木心；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质少于 3%。

ICS 11.120.10
CCS C 10

Q/BQEX

企 业 标 准

Q/BQEX 0002.21—2022

中药材商品规格等级 桔梗

Commercial grades for Chinese herbal slices—Platycodonis radix

2022-07-22 发布

2022-07-26 实施

山东互联网中药（材）交易中心 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格等级划分	1
5 要求	2

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。

本文件为Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》的第21部分。Q/BQEX 0002已经发布了以下部分：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花；
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬；
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪；
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参；
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归；
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术；
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花；
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭；
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻；
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连；
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参；
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍；
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草；
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙；
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎；
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参；
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩；
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药；
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英；
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮；
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗。

请注意本文件中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。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心提出。

本文件由山东互联网中药（材）交易中心归口。

本文件起草单位：山东互联网中药（材）交易中心。

引 言

Q/BQEX 0002《中药材商品规格等级》旨在为中药材商品流通确定规格等级，拟由以下部分构成：

- 第1部分：中药材商品规格等级 金银花
- 第2部分：中药材商品规格等级 麦冬
- 第3部分：中药材商品规格等级 黄芪
- 第4部分：中药材商品规格等级 党参
- 第5部分：中药材商品规格等级 当归
- 第6部分：中药材商品规格等级 白术
- 第7部分：中药材商品规格等级 红花
- 第8部分：中药材商品规格等级 水蛭
- 第9部分：中药材商品规格等级 天麻
- 第10部分：中药材商品规格等级 黄连
- 第11部分：中药材商品规格等级 太子参
- 第12部分：中药材商品规格等级 白芍
- 第13部分：中药材商品规格等级 甘草
- 第14部分：中药材商品规格等级 地龙
- 第15部分：中药材商品规格等级 川芎
- 第16部分：中药材商品规格等级 丹参
- 第17部分：中药材商品规格等级 黄芩
- 第18部分：中药材商品规格等级 山药
- 第19部分：中药材商品规格等级 蒲公英
- 第20部分：中药材商品规格等级 牡丹皮
- 第21部分：中药材商品规格等级 桔梗

中药材商品规格等级 桔梗

1. 范围

本文件规定了中药材桔梗的商品规格等级。

本文件适用于山东互联网中药（材）交易中心的中药材桔梗生产、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（2020年）（一部）

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

T/CACM 1021.116—2018 中药材商品规格等级 桔梗

3. 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016、T/CACM 1021.116—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

桔梗 *Platycodonis radix*

桔梗科植物桔梗（*Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A.DC.）的干燥根。春、秋二季采挖，洗净，除去须根，趁鲜剥去外皮或不去外皮，干燥。

3.1

规格 *specification*

桔梗药材在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

注：根据不同加工方法，将桔梗药材分为“去皮桔梗”、“带皮桔梗”。

4. 规格等级划分

规格等级划分应符合表 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
去皮 桔梗 选货	—	干货。呈圆柱形或略呈纺锤形。除去须根，趁鲜剥去外皮。表面淡黄白色至黄色，具纵扭皱沟，并有横长的皮孔样斑痕及支根痕，上部有横纹。质脆，断面不平整，形成层环棕色，皮部黄白色，木部淡黄色。气微，味微甜后苦	芦下直径1.0~2.0 cm，长12~20 cm。质充实，少有断节
去皮 桔梗 统货	—	干货。呈圆柱形或略呈纺锤形。除去须根，不去外皮。表面黄棕色至灰棕色，具纵扭皱沟，并有横长的皮孔样斑痕及支根痕，上部有横纹。质脆，断面不平整，形成层环棕色，皮部黄白色，木部淡黄色。气微，味微甜后苦	芦下直径 \geq 0.7 cm，长度 \geq 7 cm
带皮 桔梗 选货	—	干货。呈圆柱形或略呈纺锤形。除去须根，不去外皮。表面黄棕色至灰棕色，具纵扭皱沟，并有横长的皮孔样斑痕及支根痕，上部有横纹。质脆，断面不平整，形成层环棕色，皮部黄白色，木部淡黄色。气微，味微甜后苦	芦下直径1.0~2.0 cm，长12~20 cm。质充实，少有断节
带皮 桔梗 统货	—	干货。呈圆柱形或略呈纺锤形。除去须根，不去外皮。表面黄棕色至灰棕色，具纵扭皱沟，并有横长的皮孔样斑痕及支根痕，上部有横纹。质脆，断面不平整，形成层环棕色，皮部黄白色，木部淡黄色。气微，味微甜后苦	芦下直径 \geq 0.7 cm，长度 \geq 7 cm

注1：桔梗规格原来根据产地有南桔梗与北桔梗之分，而目前市场上已经淡化桔梗南北之分的概念。但当前市场上桔梗药材依然有产地区别，主要产地是安徽和内蒙古等地区。

注2：目前市场上偶见硫熏后的桔梗，主要是为了便于晒干、防止走油、发霉、增加白度，但不符合药典规定，应注意拒绝使用。

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：

- 无硫熏；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质少于 3%。