

团体标准

金银花汁

编制说明

《金银花汁》
标准起草编制组

二〇二四年三月

目 录

一、工作简况	错误！未定义书签。
二、标准编制原则和主要内容	3
三、主要试验和情况分析	5
四、标准中涉及专利的情况	5
五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况	5
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	5
七、重大意见分歧的处理依据和结果	5
八、标准性质的建议说明	5
九、贯彻标准的要求和措施建议	5
十、废止现行相关标准的建议	6
十一、其他应予说明的事项	6

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项，湖北楚天舒药业有限公司等相关单位共同制定《金银花汁》团体标准。于 2024 年 3 月 22 日，中国中小商业企业协会发布了《金银花汁》团体标准立项通知，正式立项。

（二）编制背景及目的

金银花汁是一种常见的中药饮品，主要由金银花（学名：*Lonicera japonica*）的花蕾制成。金银花是忍冬科忍冬属植物，其花蕾富含多种有效成分，具有清热解毒、解热镇痛、消肿利尿等功效。金银花汁在中国传统医药中被广泛应用于治疗风热感冒、咽喉肿痛、急性扁桃体炎等症状。此外，金银花汁还被用作清热解毒的补品，可饮用于炎热夏季来帮助清除体内湿热。需要注意的是，金银花汁虽然是天然植物提取物，但仍需要注意适度饮用。对于过敏金银花或花粉过敏的个体，饮用金银花汁可能会引发过敏反应。此外，对于怀孕、哺乳和正在服用药物的人来说，使用前最好咨询医生的建议。

金银花汁是华中科技大学生命科学与技术学院、黄冈师范学院生命科技学院与我司依据药食同源理论，在传统药品金银花露基础上，针对婴幼儿特点专门研发的系列产品。产品工艺和配方已获专利，同时获得湖北省科技进步奖。通过低温超声萃取等先进工艺，侧重增强清热作用，以食疗解决小孩吃奶粉、零食易上火困扰。婴幼儿胃肠功能不健全，体内容易积食，尤其是高蛋白物质不易消化导致的上火便秘。故特别添

加双歧因子(低聚异芽糖)，对婴幼儿胃肠有益。特别添加维生素 C，能增强胃肠对微量元素和维生素的吸收，同时对产品抗氧化和保鲜起到了很好的作用。

团体标准编制的主要目的是确保产品或服务的质量、安全和可持续性，并为消费者提供可靠的参考依据。对于金银花汁来说，团体标准编制的主要目的可能包括以下几个方面：

(1) 规范产品质量：团体标准可以制定金银花汁的质量指标，包括成分含量、营养价值、微生物和重金属含量等要求，以确保产品质量达到一定的标准。

(2) 保障产品安全：团体标准可以规范金银花汁的生产过程和卫生要求，如原料采集、加工流程、储存条件等，以确保产品不含有害物质，并且符合卫生标准。

(3) 提供消费者参考：通过制定团体标准，可以为消费者提供金银花汁的参考标准，例如产品的品质等级、包装要求、识别标志等，让消费者可以更好地选择合适的产品。

(4) 促进行业发展：团体标准的制定可以促进金银花汁产业的健康发展，推动标准化生产和管理，提升整个产业的竞争力和可持续性发展。

通过制定团体标准，可以确保金银花汁的质量和安全性得到保障，促进行业规范化发展，给消费者提供可靠的产品，同时也为企业提供了相应的规范和参考。

(三) 标准编制过程

1、组建起草小组，前期调研

为保证标准编制工作的顺利开展、提高标准的质量和实用性，由标准编制起草单位和相关技术专家、标准化专家共同组建了标准起草小组，

负责对整个标准的编制。通过制订工作方案，标准起草小组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。标准起草小组对当前的金银花汁涉及的相关技术、设计内容等进行了调研，搜集了众多相关的标准、文献、技术指标、案例等资料，就其中的重点和难点进行逐一讨论，并系统分析、评价申报团体标准的可行性及必要性。

2、确定标准架构，形成草案

起草小组结合前期的调研和资料，开展了多次内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《金银花汁》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写，并在小组内部对标准草案的内容进行初步审查，依据相关意见进行修改、完善。

3、形成征求意见稿，征求意见

标准起草小组对标准草案进行修改完善，根据收集到的意见反馈，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了《金银花汁》（征求意见稿）。

（四）主要起草单位

湖北楚天舒药业有限公司等。

二、标准编制原则和主要内容

（一）编制原则

1、严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草；

2、标准应符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求；

3、标准应具有科学性、先进性、经济性，切实可行。

（二）标准主要内容

1、范围

本文件规定了金银花汁的产品分类、技术要求、检验方法、检验规则以及标签、标志、包装、运输、贮存等要求。

本文件适用于以金银花、水为主要原料，辅以添加白砂糖、菊花、桑叶、栀子、蜂蜜、低聚异麦芽糖、木糖醇、苯甲酸钠或山梨酸钾中的一种或几种，经蒸馏、水提、配液、过滤、灌装、杀菌、检验、包装等工艺制成的金银花汁。

2、规范性引用文件

GB/T 191	包装储运图示标志
GB 1886.39	食品安全国家标准 食品添加剂 山梨酸钾
GB 1886.184	食品安全国家标准 食品添加剂 苯甲酸钠
GB 1886.234	食品安全国家标准 食品添加剂 木糖醇
GB 1903.24	食品安全国家标准 食品营养强化剂 维生素 C 磷酸酯镁
GB 2760	食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
GB 4789.1	食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
GB 4789.2	食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
GB 4789.3	食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
GB 4789.4	食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
GB 4789.15	食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数

GB 4789.21	食品微生物学检验 冷冻饮品、饮料检验
GB 4789.26	食品安全国家标准 食品微生物学检验 商业无菌检 验
GB 4806.5	食品安全国家标准 玻璃制品
GB 5009.8	食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦 芽糖、乳糖的测定
GB 5009.12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5009.28	食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠 的测定
GB 5749	生活饮用水卫生标准
GB/T 5750.4	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物 理指标
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB 7101	食品安全国家标准 饮料
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 12695	食品安全国家标准 饮料生产卫生规范
GB 13104	食品安全国家标准 食糖
GB 14880	食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准
GB 14881	食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB/T 28118	食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋
GB 28050	食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB/T 31326-2014	植物饮料
GB/T 41167	聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)饮品瓶通用技术要求
NY/T 2303-2013	农产品等级规格 金银花

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

《卫生部关于进一步规范保健食品原料管理的通知》（卫法监发[2002]51号）

中华人民共和国药典（2020年版一部）

《食品标识管理规定》国家质量监督检验检疫总局令第123号（2009年）

3、术语和定义

为便于对标准的理解与执行，本章节规定了金银花汁涉及的术语和定义。

4、产品分类

文件规定了金银花汁的产品分类。

5、技术要求

文件阐述了金银花汁的技术要求。

6、检验方法

文件阐述了金银花汁的检验方法。

7、检验规则

文件阐述了金银花汁的检验规则。

8、标签、标志、包装、运输与贮存

文件阐述了金银花汁的标签、标志、包装、运输与贮存。

三、主要试验和情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

四、标准中涉及专利的情况

暂不涉及。

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的

作用的情况

本标准编制、宣贯和实施，将会促进本行业及本公司产品的销售及管理规范化和升级，预计将会增加公司的销售业绩及经营安全，对于行业生态也会有可持续的促进作用，对于本行业的发展也会提供前进方向。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准属于团体标准，是金银花汁标准体系的重要一环，满足《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》的相关要求，符合现行法律法规和上级标准的规定，符合安全性要求及有关强制性标准要求。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

暂无。

八、标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

1、本标准由湖北楚天舒药业有限公司负责牵头组织制定工作计划，邀请同行相关公司等参与标准的制定，深入本行业，调查了解金银花汁技术要求，完成标准的制定。

2、通过制定标准操作手册、标准生产口袋书等标准宣贯材料并发放给标准实施单位，加强经营主体对标准的认识；在区域范围内开展标准宣贯会，深入本行业开展一对一标准实施指导等形式，使企业了解标准、熟悉标准、执行标准；通过电视、报纸、杂志、信息平台、微信公众号等媒体平台进行标准宣传，并通过网络留言的方式完成标准实施反馈意见收集。

3、加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

十、废止现行相关标准的建议

暂无。

十一、其他应予说明的事项

暂无。

《金银花汁》标准起草编制组

2024年3月