



411595S-2025



河南福森大健康产业有限公司企业标准

Q/HFS 0011S-2025

金银花植物饮料

2025-05-26 发布

2025-05-26 实施

河南福森大健康产业有限公司 发布

前 言

本标准由河南福森大健康产业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：王祖红、苏克波。

本标准自发布之日起替代:Q/HFS 0011S-2020。

H N
Q B

金银花植物饮料

1 范围

本标准规定了金银花植物饮料的分类、要求，以及检验方法、检验规则等。

本标准适用于以金银花为原料，经挑选清洗、水煮提取、过滤，加水（经过滤），添加或不添加白砂糖、果葡糖浆、环己基氨基磺酸钠、乙酰磺胺酸钾、天门冬酰苯丙氨酸甲酯、柠檬黄、山梨酸钾、木糖醇、焦糖色、柠檬酸、蜂蜜、蜂蜜香精、金银花香精中的几种，经调配、过滤、杀菌、灌装、包装而成或经调配、过滤、灌装、杀菌、包装而成的金银花植物饮料。

根据原辅料不同分为：金银花植物饮料（I 型）、金银花植物饮料（II 型）和蜂蜜味金银花植物饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 金银花应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 2.1.3 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.4 果葡糖浆应符合 GB/T 20882.4 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.5 环己基氨基磺酸钠应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.6 乙酰磺胺酸钾应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.7 天门冬酰苯丙氨酸甲酯应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.8 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.9 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。
- 2.1.10 蜂蜜香精、金银花香精应符合 GB 30616 的规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求	检验方法
性状	呈均匀澄清液体，静置后允许有少量沉淀物	随机抽取样品一瓶，倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味。
色泽	无色至淡黄色	
气味、滋味	具有金银花应有香气和滋味，酸甜、无异味	
杂质	无肉眼可见外来杂质	

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定

表 2 理化指标

项目	指标	检验方法
----	----	------

总酸（以柠檬酸计），g/L		≥	0.1	GB 12456
pH 值	金银花植物饮料（Ⅰ型）		2.5~4.5	GB 5009.237
	金银花植物饮料（Ⅱ型）			
	蜂蜜味金银花饮料		3.0~6.5	
总砷（以As计），mg/kg		≤	0.2	GB 5009.11
*铅（以Pb计），mg/kg		≤	0.25	GB 5009.12
锡 ^a （以Sn计），mg/kg		≤	150	GB 5009.16
锌、铁、铜总和 ^a ，mg/L		≤	20	GB 5009.13、 GB 5009.14、 GB 5009.90
环己基氨基磺酸钠 ^b （以环己基氨基磺酸计），g/kg		≤	0.65	GB 5009.97
乙酰磺胺酸钾 ^b ，g/kg		≤	0.3	GB 5009.140
天门冬酰苯丙氨酸甲酯 ^b ，g/kg		≤	0.6	GB 5009.263
柠檬黄 ^b （以柠檬黄计），g/kg		≤	0.1	GB 5009.35
山梨酸钾 ^b （以山梨酸计），g/kg		≤	0.5	GB 5009.28
注：*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定； ^a 仅适用于金属罐装的产品； ^b 仅适用于使用该食品添加剂的产品。				

2.4 微生物限量

- 2.4.1 经商业无菌生产的产品应符合商业无菌的要求，按 GB 4789.26 规定的方法检验。
- 2.4.2 非经商业无菌生产的产品，其微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

项目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数，CFU/mL	5	2	10 ²	10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/mL	5	2	1	10	GB 4789.3 中平板计数法
霉菌，CFU/mL ≤	20				GB 4789.15
酵母，CFU/mL ≤	20				GB 4789.15
沙门氏菌，/25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
注 1：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行； 注 2：n 为同一批次产品应采集的样品件数；c 为最大可允许超出 m 值的样品数；m 为微生物指标可接受水平的限量值；M 为微生物指标的最高安全限量值。					

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定；农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

3 检验

出厂检验项目包括感官要求、总酸、pH 值、净含量及允许短缺量、菌落总数（限非经商业无菌生产的产品）、大肠菌群（限非经商业无菌生产的产品），商业无菌（限经商业无菌生产的产品）。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

金银花植物饮料是以金银花为原料，经挑选清洗、水煮提取、过滤，加水（经过滤），添加或不添加白砂糖、果葡糖浆、环己基氨基磺酸钠、乙酰磺胺酸钾、天门冬酰苯丙氨酸甲酯、柠檬黄、山梨酸钾、木糖醇、焦糖色、柠檬酸、蜂蜜、蜂蜜香精、金银花香精中的几种，经调配、过滤、杀菌、灌装、包装而成或经调配、过滤、灌装、杀菌、包装而成的金银花植物饮料。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，参照 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南福森大健康产业有限公司