



410104S-2021



河南泰丰生物科技有限公司企业标准

Q/HTS 0001S-2021

金银花蒲公英植物饮料

2021-01-15 发布

2021-01-15 实施

河南泰丰生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南泰丰生物科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：段晓颖、葛斌、任昭瑾。

H N
Q B

金银花蒲公英植物饮料

1 范围

本标准规定了金银花蒲公英植物饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以金银花、蒲公英、橘皮为原料，经加水煎煮、过滤、离心，加入黄原胶、β-环状糊精，搅拌均匀，再加入三氯蔗糖、木糖醇、凉茶香精、桔子香精、柠檬酸、山梨酸钾，经均质、杀菌后灌装（或灌装后杀菌）、加工而成的金银花蒲公英植物饮料。

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、蒲公英应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 2.1.3 橘皮应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.4 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.5 β-环状糊精应符合 GB 1886.180 的规定。
- 2.1.6 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.7 木糖醇应符合 1886.234 的规定。
- 2.1.8 凉茶香精、桔子香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.9 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.10 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 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	液体	取约适量被测样品于无色透明的容器中，置于明亮处，观察其性状及色泽，有无外来杂质，并在室温下，嗅其气味，品其滋味。
色 泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有产品应有的滋味、气味、无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质，允许有少量原料物质沉淀	

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
pH 值	3.5~6.0	GB 5009.237
总黄酮，mg/100mL	≥ 3	SN/T 4592

*铅（以 Pb 计），mg/L	≤	0.2	GB 5009.12
三氯蔗糖，g/kg	≤	0.25	GB 22255
山梨酸钾（以山梨酸计），g/kg	≤	0.5	GB 5009.28
锡 ^a （以 Sn 计），mg/kg	≤	150	GB 5009.16
锌、铜、铁总和 ^a ，mg/L	≤	20	GB 5009.13、GB 5009.14、GB 5009.90
* 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 中的平板计数法
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
金黄色葡萄球菌，CFU/mL	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
^a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。					

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 生产加工过程中的卫生要求

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；真菌毒素限量应符合 GB 2761 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

出厂检验项目为：感官要求、pH 值、净含量及允许短缺量、商业无菌（经商业无菌生产的饮料）、菌落总数（非经商业无菌生产的饮料）、大肠菌群（非经商业无菌生产的饮料）的检验。

编制说明

本标准适用于以金银花、蒲公英、橘皮为原料，经加水煎煮、过滤、离心，加入黄原胶、 β -环状糊精，搅拌均匀，再加入三氯蔗糖、木糖醇、凉茶香精、桔子香精、柠檬酸、山梨酸钾，经均质、杀菌后灌装（或灌装后杀菌）、加工而成的金银花蒲公英植物饮料。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》，参照 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》的有关规定，制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查的依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南泰丰生物科技有限公司