



411798S-2017



孟州世博生物科技有限公司企业标准

Q/MSSK 0046S-2017

复合牡丹饮料

2017-08-09 发布

2017-08-09 实施

孟州世博生物科技有限公司 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》规则起草。

本标准由孟州世博生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：陈宝香。

H N

Q B

复合牡丹饮料

1 范围

本标准规定了复合牡丹饮料的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以丹凤牡丹花、怀山药片、怀菊花、大枣、枸杞、丁香、藿香、金银花、茯苓、姜、香薷、乌梢蛇、蝮蛇、肉桂、花椒、小茴香、甘草、白芷、木瓜、佛手、香橼、莲子、橘皮、葛根、牡蛎、昆布、酸枣仁、桃仁、桔红、桑叶、桑椹、蒲公英、栀子、芡实、黄精、苦瓜、南瓜为原料，经水煮、提取、过滤，浓缩，加入生活饮用水（经过滤、反渗透）、白砂糖、冰糖、蜂蜜、食品添加剂（苹果酸、柠檬酸钠、羧甲基纤维素钠、山梨酸钾、维生素C（抗坏血酸）、桔子香精），以上几种或多种原辅料，经配料、混合、灌装、封口、杀菌、包装加工而成的复合牡丹饮料。

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 怀山药片应符合GB/T 20351和DBS41/009的规定。

2.1.3 怀菊花应符合GB/T 20353的规定。

2.1.4 大枣、枸杞、丁香、藿香、金银花、茯苓、姜、香薷、乌梢蛇、肉桂、花椒、小茴香、甘草、白芷、木瓜、佛手、香橼、莲子、橘皮、葛根、牡蛎、昆布、酸枣仁、桃仁、桔红、桑叶、桑椹、蒲公英、栀子、芡实、黄精应符合《中华人民共和国药典》（2015年版一部）的规定。

2.1.5 蝮蛇应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合GB 2762和兽药残留的规定。

2.1.6 苦瓜、南瓜应清洁卫生、无污染、无霉变，并符合GB 2762和GB 2763的规定。

2.1.7 丹凤牡丹花应符合卫计委《关于批准裸藻等8种新食品原料的公告》（2013年第10号）的规定。

2.1.8 白砂糖应符合GB/T 317和GB 13104的规定。

2.1.9 冰糖应符合QB/T 1173和GB 13104的规定。

2.1.10 蜂蜜应符合GB 14963的规定。

2.1.11 苹果酸应符合GB 25544的规定。

2.1.12 羧甲基纤维素钠应符合GB 1886.232的规定。

2.1.13 柠檬酸钠应符合GB 1886.25的规定。

2.1.14 山梨酸钾应符合GB 1886.39的规定。

2.1.15维生素C（抗坏血酸）应符合GB 14754的规定。

2.1.16桔子香精应符合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	指标	检验方法
性状	液体	取样品1瓶，置于无色玻璃杯中，在自然光线下，用肉眼观察色泽、性状和杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有产品应有的气滋味，酸甜，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	检测方法
可溶性固形物（20℃，折光计法），g/100mL	≥ 0.5	GB/T 12143
pH	3.5-6.5	GB 5009.237
总酸，g/100mL	≥ 0.05	GB/T 12456
总砷（以As计），mg/L	≤ 0.2	GB 5009.11
铅（以Pb计），mg/L	≤ 0.3	GB 5009.12
甲基汞（以Hg计） ^a ，mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.17
山梨酸钾（以山梨酸计），g/kg	≤ 0.5	GB 5009.28

^a仅适用于牡丹山药佛手饮料

2.4微生物指标

微生物指标应符合表3的规定。

表3 微生物指标

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）* ≤	10				GB 4789.15
酵母（CFU/mL）* ≤	10				GB 4789.15
沙门氏菌（/25 mL）	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；
*霉菌和酵母的指标严于食品安全国家标准

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 12695的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂应符合GB 2760的规定，污染物限量应符合GB 2762的规定，农药残留应符合GB 2763的规定，真菌毒素限量应符合GB 2761的规定。

3 检验

出厂检验项目包括：感官、净含量及允许短缺量、pH值、总酸、可溶性固形物、菌落总数、大肠菌群；型式检验按国家有关规定执行。

H H N

Q B

编制说明

复合牡丹饮料是以丹凤牡丹花、怀山药片、怀菊花、大枣、枸杞、丁香、藿香、金银花、茯苓、姜、香薷、乌梢蛇、蝮蛇、肉桂、花椒、小茴香、甘草、白芷、木瓜、佛手、香橼、莲子、橘皮、葛根、牡蛎、昆布、酸枣仁、桃仁、桔红、桑叶、桑椹、蒲公英、栀子、芡实、黄精、苦瓜、南瓜为原料，经水煮、提取、过滤，浓缩，加入生活饮用水（经过滤、反渗透）、白砂糖、冰糖、蜂蜜、食品添加剂（苹果酸、柠檬酸钠、羧甲基纤维素钠、山梨酸钾、维生素C（抗坏血酸）、桔子香精），以上几种或多种原辅料，经配料、混合、灌装、封口、杀菌、包装加工而成的。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，参照了GB 7101《食品安全国家标准 饮料》，制订本标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中维生素C作为抗氧化剂使用。

本标准中霉菌和酵母的指标严于食品安全国家标准GB 7101。

孟州世博生物科技有限公司

2017年07月11日

QB