



413222S-2021



孟州世博生物科技有限公司企业标准

Q/MSSK 0051S-2021

食圆

2021-12-21 发布

2021-12-21 实施

孟州世博生物科技有限公司 发布

前 言

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

食圆

1 范围

本标准规定了食圆的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以黑芝麻、山药中的一种或两种为主要原料，经炒制、磨粉，加入或不加入经预处理的原料【人参（人工种植 5 年及 5 年以下）、重瓣红玫瑰、丹凤牡丹花、广东虫草子实体、蛹虫草、山楂、桑葚、茯苓、黄精、板栗仁、核桃仁、橘皮（陈皮）、大枣、黑枣、枸杞、黑豆、覆盆子、龙眼、肉桂、木瓜、乌梢蛇、蝮蛇、丁香、藿香、花椒、小茴香、姜、怀菊花、决明子、桃仁、苦瓜、百合、枳椇子、葛根、砂仁、芡实、莲子、鱼腥草、火麻仁、胖大海、桃仁、淡竹叶、乌梅、白果、金银花、沙棘、麦芽、昆布、玉竹、白芷、佛手、牡蛎、昆布、香橼、桑叶、荷叶、鱼腥草、薏苡仁、桃仁、杏仁、酸枣仁、益智仁、桔红、桔梗、蒲公英、栀子、鸡内金、桂圆、甘草、薄荷、桂花、南瓜、红豆、绿豆、黑豆、黄豆、白芸豆、阿胶、纳豆】中的一种或多种，加入或不加入食用葡萄糖、白砂糖、麦芽糊精、木糖醇中的一种或几种，经混合或不混合，加入蜂蜜，加入或不加入食用盐，经定型、包装加工而成的食圆。

根据原辅料不同可分为不同产品。

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 黑芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。

2.1.3 人参（人工种植 5 年及 5 年以下）应符合卫生部 2012 年第 17 号公告的规定。

2.1.4 重瓣红玫瑰、山药、山楂、桑葚、橘皮（陈皮）、桂花、南瓜、应清洁、卫生、无污染、无虫害，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.5 红豆、绿豆、黑豆、黄豆、白芸豆应符合 GB 2715 的规定。

2.1.6 纳豆应符合 GB 2712 的规定。

2.1.7 丹凤牡丹花应符合卫生部 2013 年第 10 号公告的规定。

2.1.8 广东虫草子实体应符合原卫计委公告（2013 年第 1 号）的规定。

2.1.9 蛹虫草应符合卫计委《关于批准塔格糖等 6 种新食品原料的公告》（2014 年第 10 号）的规定。

2.1.10 山药、茯苓、黄精、覆盆子、龙眼、肉桂、木瓜、乌梢蛇、丁香、藿香、花椒、小茴香、姜、怀菊花、决明子、桃仁、苦瓜、百合、葛根、砂仁、芡实、莲子、鱼腥草、火麻仁、胖大海、桃仁、淡竹叶、乌梅、白果、金银花、沙棘、麦芽、昆布、玉竹、白芷、佛手、牡蛎、昆布、香橼、桑叶、

荷叶、鱼腥草、薏苡仁、桃仁、杏仁、酸枣仁、益智仁、桔红、桔梗、蒲公英、栀子、鸡内金、桂圆、甘草、薄荷、阿胶应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。

2.1.11 蜈蚣应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 31650 的规定。

2.1.12 枳椇子、板栗仁、核桃仁应符合 GB 19300 的规定。

2.1.13 大枣、黑枣应符合 GB/T 5835 的规定。

2.1.14 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。

2.1.15 黑豆应符合 GB 2715 的规定。

2.1.16 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。

2.1.17 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB 15203 的规定。

2.1.18 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

2.1.19 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。

2.1.20 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。

2.1.21 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 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	圆球状	从样品中取出1袋，将本品倒入白色瓷盘中，自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色 泽	褐色至深褐色	
气、滋味	具有原料物质应有的气、滋味，无异味	
杂 质	无肉眼可见的外来杂质	

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
水分, g/100g	≤ 45	GB 5009.3
展青霉素 ^a , μg/kg	≤ 20	GB 5009.185
酸价 ^b (以脂肪计) (KOH), mg/g	≤ 5.0	GB 5009.229
过氧化值 ^b (以脂肪计), g/100g	≤ 0.25	GB 5009.227
*铅 (以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12
甲基汞 ^c (以 Hg 计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.15

*铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定；

^a 仅限原料中有山楂的产品；

^b 仅限以黑芝麻为主料的产品；

^c 仅限原料中有牡蛎的产品。

2.4 微生物限量

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/g	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789.3 中的平板计数法
霉菌, CFU/g	≤	150			GB 4789.15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
^a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 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 的规定。

2.7 其它要求

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，真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定，兽药残留限量应符合 GB 31650 的规定，新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以黑芝麻、山药中的一种或两种为主要原料，经炒制、磨粉，加入或不加入经预处理的原料【人参（人工种植 5 年及 5 年以下）、重瓣红玫瑰、丹凤牡丹花、广东虫草子实体、蛹虫草、山楂、桑葚、茯苓、黄精、板栗仁、核桃仁、橘皮（陈皮）、大枣、黑枣、枸杞、黑豆、覆盆子、龙眼、肉桂、木瓜、乌梢蛇、蝮蛇、丁香、藿香、花椒、小茴香、姜、怀菊花、决明子、桃仁、苦瓜、百合、枳椇子、葛根、砂仁、芡实、莲子、鱼腥草、火麻仁、胖大海、桃仁、淡竹叶、乌梅、白果、金银花、沙棘、麦芽、昆布、玉竹、白芷、佛手、牡蛎、昆布、香橼、桑叶、荷叶、鱼腥草、薏苡仁、桃仁、杏仁、酸枣仁、益智仁、桔红、桔梗、蒲公英、栀子、鸡内金、桂圆、甘草、薄荷、桂花、南瓜、红豆、绿豆、黑豆、黄豆、白芸豆、阿胶、纳豆】中的一种或多种，加入或不加入食用葡萄糖、白砂糖、麦芽糊精、木糖醇中的一种或几种，经混合或不混合，加入蜂蜜，加入或不加入食用盐，经定型、包装加工而成的食圆。

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》的规定，参照相关标准制订本标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

孟州世博生物科技有限公司