



410311S-2024

河南东伊生物科技有限公司企业标准

Q/HDS 0002S-2024

食圆

2024-01-29 发布

2024-01-29 实施

河南东伊生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南东伊生物科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：原银军。

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、黑豆、绿豆、红豆、黄豆、鹰嘴豆、黑米、薏米、糙米、荞麦、燕麦中的一种或几种为主要原料，加入绿茶、核桃仁、西瓜籽、南瓜籽、菠菜、莱菔子、苦瓜、党参、西洋参、灵芝、天麻、杜仲叶、肉苁蓉、铁皮石斛、山茱萸、人参（人工种植，五年以下）、火麻仁、金银花、小茴香、红枣、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、山楂、紫苏、马齿苋、茯苓、莲子、葛根、枸杞、酸枣仁、鸡内金、乌梢蛇、麦芽、芡实、山药、百合、杏仁、桑叶、白芷、桃仁、决明子、益智仁、栀子、鱼腥草、薤白、薄荷、黄精、姜、覆盆子、白果、罗汉果、郁李仁、胖大海、白砂糖、冰糖、蜂蜜中的一种或几种，经挑选、烘制、冷却或不冷却、粉碎或不粉碎、配料、混合搅拌、成型、干燥或不干燥、冷却或不冷却、内包、外包加工而成的即食食圆。

根据添加原料不同分为以下几种：黑豆山楂食圆、绿豆荞麦食圆、红豆茴香食圆、紫苏荞麦食圆、酸枣仁莲子食圆、鸡内金莱菔子食圆、莲子百合食圆、黑豆南瓜籽食圆、鹰嘴豆山药食圆、枸杞莱菔子食圆、白芷桃仁食圆、铁皮石斛食圆、灵芝益智仁食圆、山茱萸山药食圆、薤白莲子食圆、黑豆火麻仁食圆、覆盆子枸杞食圆、荞麦鹰嘴豆食圆、肉苁蓉食圆、天麻杜仲食圆、桑叶薄荷食圆、姜枣食圆、黄精枸杞食圆、人参天麻食圆、党参紫苏食圆、西洋参黄芪食圆、西洋参铁皮石斛食圆、乌梢蛇薤白食圆、麦芽鸡内金食圆。

2 要求

2.1 原料要求

- 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 黑豆、绿豆、红豆、黄豆、鹰嘴豆应符合 NY/T 285 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 薏米应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 燕麦应符合 NY/T 892 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 绿茶应符合 GB 31608 的规定。
- 2.1.10 核桃仁、西瓜籽、南瓜籽应符合 GB 19300 的规定。

- 2.1.11 菠菜、苦瓜应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.12 党参、西洋参、灵芝、天麻、杜仲叶、肉苁蓉、铁皮石斛、山茱萸应符合关于党参等 9 种新增按照传统既是食品又是中药材的物质公告的规定。
- 2.1.13 莱菔子、火麻仁、金银花、红枣、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、山楂、紫苏、马齿苋、茯苓、莲子、葛根、枸杞、酸枣仁、鸡内金、乌梢蛇、麦芽芡实、山药、百合、杏仁、桑叶、白芷、桃仁、决明子、益智仁、栀子、鱼腥草、薤白、薄荷、黄精、姜、覆盆子、白果、罗汉果、郁李仁、胖大海应符合《中华人民共和国药典》2020 年第一部的规定。
- 2.1.14 白砂糖、冰糖应符合 GB 13104 的规定。
- 2.1.15 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。
- 2.1.16 小茴香应符合 GB/T 15691 的规定。
- 2.1.17 人参（人工种植，五年以下）应符合应符合原卫生部 2012 年第 17 号公告的规定。

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	具有本品应有的性状	随机取50g被测样品，将样品倒入白色瓷盘中，在自然光下，用肉眼观察其色泽、性状，用鼻嗅其气味，用口尝其滋味，放入清水中检查有无外来杂质
色泽	具有本品应有的色泽	
气、滋味	具有本品应有的气、滋味，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
水分，g/100g	≤ 40.0	GB 5009.3
酸价（以脂肪计）（KOH），mg/g	≤ 3.0	GB 5009.229
过氧化值（以脂肪计），g/100g	≤ 0.25	GB 5009.227
铅*（以 Pb 计），mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12
总砷（以 As 计），mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
黄曲霉毒素 B ₁ ，μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.22
展青霉素，μg/kg	≤ 20.0（仅适用于含山楂的产品）	GB 5009.185
注：*指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。		

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
霉菌, CFU/g	5	2	50	10 ²	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
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

应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 食品生产加工过程卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

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

3 检验

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

编制说明

本标准适用于以黑芝麻、黑豆、绿豆、红豆、黄豆、鹰嘴豆、黑米、薏米、糙米、荞麦、燕麦中的一种或几种为主要原料，加入绿茶、核桃仁、西瓜籽、南瓜籽、菠菜、莱菔子、苦瓜、党参、西洋参、灵芝、天麻、杜仲叶、肉苁蓉、铁皮石斛、山茱萸、人参（人工种植，五年以下）、火麻仁、金银花、小茴香、红枣、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、山楂、紫苏、马齿苋、茯苓、莲子、葛根、枸杞、酸枣仁、鸡内金、乌梢蛇、麦芽、芡实、山药、百合、杏仁、桑叶、白芷、桃仁、决明子、益智仁、栀子、鱼腥草、薤白、薄荷、黄精、姜、覆盆子、白果、罗汉果、郁李仁、胖大海、白砂糖、冰糖、蜂蜜中的一种或几种，经挑拣、烘制、冷却或不冷却、粉碎或不粉碎、配料、混合搅拌、成型、干燥或不干燥、冷却或不冷却、内包、外包加工而成的即食食圆。

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。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南东伊生物科技有限公司