



411172S-2024



河南万千生物科技有限公司新郑分公司企业标准

Q/HWS 0005S-2024

蜂产品制品(蜂王浆制品)

2024-05-07 发布

2024-05-07 实施

河南万千生物科技有限公司新郑分公司 发布

前 言

本标准由河南万千生物科技有限公司新郑分公司提出。

本标准起草单位河南万千生物科技有限公司新郑分公司。

本标准主要起草人：周宏超、李鹭、杨红娜、刘建。

H N
Q B

蜂产品制品(蜂王浆制品)

1 范围

本文件规定了蜂产品制品(蜂王浆制品)的要求、分类、检验方法、检验规则等。

本文件适用于以蜂王浆、蜂王浆冻干粉中的一种或两种为主要原料,添加蜂蜜[多花种蜂蜜、桉树蜂蜜、白刺花蜂蜜、草木樨蜂蜜、刺槐蜂蜜(洋槐蜂蜜)、椴树蜂蜜、鹅掌柴蜂蜜、柑橘蜂蜜(柑桔蜂蜜)、胡枝子蜂蜜、荆条蜂蜜(荆花蜂蜜)、老瓜头蜂蜜、荔枝蜂蜜、铃属蜂蜜(野桂花蜂蜜)、龙眼蜂蜜、密花香薷蜂蜜(野藿香蜂蜜)、棉花蜂蜜、枇杷蜂蜜、荞麦蜂蜜、乌柏蜂蜜、向日葵蜂蜜(葵花蜂蜜)、野坝子蜂蜜、野豌豆蜂蜜(苕子蜂蜜)、油菜蜂蜜、枣树蜂蜜(枣花蜂蜜)、芝麻蜂蜜、紫花苜蓿蜂蜜、紫云英蜂蜜中的一种或几种]、蜂花粉[油菜花粉、向日葵花粉、紫云英花粉、荞麦花粉、芝麻花粉、高粱花粉、玉米花粉、蚕豆花粉、西瓜花粉、南瓜花粉、柑桔花粉、党参花粉、蒲公英花粉、荷花花粉、茶花粉、玫瑰花粉、五味子花粉中的一种或几种],添加或不添加生活饮用水,浓缩果汁(浓缩柠檬汁、浓缩橙汁、浓缩桃汁、浓缩梨汁、浓缩苹果汁、浓缩蓝莓汁、浓缩葡萄汁、浓缩芒果汁、浓缩草莓汁、浓缩柚子汁、浓缩菠萝汁、浓缩百香果汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩枇杷汁中的一种或几种)、库拉索芦荟凝胶、茶粉(红茶粉、绿茶粉、乌龙茶粉、茉莉花茶粉中的一种或几种)、针叶樱桃果、浓缩茶汁(浓缩红茶汁、浓缩绿茶汁、浓缩乌龙茶汁、浓缩茉莉花茶汁中的一种或几种)、食用盐、人参(5年及5年以下人工种植)、梨膏、水果果酱(苹果果酱、椰子果酱、草莓果酱、芒果果酱、红枣果酱、荔枝果酱、蓝莓果酱、桃果酱中的一种或多种)、玫瑰花(重瓣红玫瑰)、重瓣红玫瑰粉、玫瑰茄(洛神花)、杜仲雄花、丹凤牡丹花、关山樱花、大麦苗、平卧菊三七、茉莉花、代代花、桂花、金银花、槐花、山楂、栀子、高良姜、乌梅、青果、丁香、百合、蒲公英、菊花(贡菊、杭菊、滁菊、亳菊、怀菊)、奇亚籽、大枣、姜、荷叶、芝麻、橘皮(陈皮)、山药、淡竹叶、胖大海、甘草、玉竹、黄精、鸡内金、益智仁、茯苓、枸杞、薄荷、桑椹、桔梗、阿胶、阿胶粉、罗汉果、桂圆干、覆盆子、酸枣仁、葛根粉、枳椇子、枳椇子粉、玛咖粉、魔芋粉、生姜粉、山药粉、红枣粉、枇杷叶、枇杷花、牛蒡根、肉苁蓉(荒漠)、灵芝粉、铁皮石斛、西洋参、黄芪、党参、山茱萸、天麻、杜仲叶、玉米、赤小豆、薏米、黑豆、酿造食醋、麦芽糊精、食用淀粉(大米淀粉、玉米淀粉)中的一种或多种经预处理或不预处理、调配、混合、压制成型或不压制成型、包装等工艺加工制成的蜂王浆、蜂王浆冻干粉在成品中含量 $\geq 50\%$ 的蜂王浆制品。

根据形态不同分为液体(液态、浆状)蜂王浆制品,固体(粉状、颗粒状、片状、块状)蜂王浆制品。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 蜂蜜应符合 GB 14963 和 GH/T 18796 的规定。

2.1.2 蜂花粉应符合 GB/T 30359 及 GB 31636 的规定。

2.1.3 蜂王浆应符合 GB 9697 的规定。

- 2.1.4 蜂王浆冻干粉应符合 GB/T 21532 的规定。
- 2.1.5 水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.6 果蔬汁类应符合 GB/T 31121 的规定。
- 2.1.7 浓缩果汁、茶汁应符合 GB 17325 的规定。
- 2.1.8 茶粉应符合 NY/T 2672 的规定。
- 2.1.9 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.10 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。
- 2.1.11 梨膏应符合 GB 7101 的规定。
- 2.1.12 水果果酱 GB/T 22474 的规定。
- 2.1.13 玫瑰花（重瓣红玫瑰）、重瓣红玫瑰粉应符合卫生部（2010 年第 3 号）公告的规定。
- 2.1.14 杜仲雄花应符合国家卫计委 2014 年第 6 号公告的规定。
- 2.1.15 丹凤牡丹花应符合国家原卫生部《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。
- 2.1.16 关山樱花应符合国家卫生健康委关于关山樱花等 32 种“三新食品”的公告（2022 年第 1 号）的规定。
- 2.1.17 金银花、茉莉花、代代花、桂花、槐花应符合 NY/T 1506 的规定。
- 2.1.18 山楂、栀子、高良姜、乌梅、青果、丁香、百合、蒲公英、菊花、奇亚籽、大枣、姜、荷叶、芝麻、橘皮（陈皮）、淡竹叶、胖大海、甘草、玉竹、黄精、鸡内金、益智仁、茯苓、枸杞、薄荷、桑椹、桔梗、山药、阿胶、阿胶粉、罗汉果、桂圆干、覆盆子、酸枣仁应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 2.1.19 大麦苗、平卧菊三七应符合国家卫生计生委《关于将肠膜明串珠菌肠膜亚种列入可用于食品的菌种名单的公告》（2012 年第 8 号）的规定。
- 2.1.20 葛根粉应符合 GB/T 30637 的规定。
- 2.1.21 枳椇子粉应符合《卫生部关于进一步规范保健食品原料管理的通知（卫法监发[2002]51 号）》的规定。
- 2.1.22 玉米应符合 GB 1353 的规定。
- 2.1.23 枇杷叶应符合国家卫生计生委《关于批准番茄籽油等 9 种新食品原料的公告》（2014 年第 20 号）的规定。
- 2.1.24 枇杷花应符合国家卫生计生委《关于弯曲乳杆菌等 24 种“三新食品”的公告》（2019 年第 2 号）的规定。
- 2.1.25 库拉索芦荟凝胶应符合 QB/T 2489 的规定。
- 2.1.26 玛咖粉应符合卫生部 2011 年第 13 号公告的规定。
- 2.1.27 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。

- 2.1.28 生姜粉应符合 GB/T 30383 的规定。
- 2.1.29 玫瑰茄（洛神花）应符合关于将油菜花粉等食品新资源列为普通食品管理的公告（卫生部公告 2004 年第 17 号）的规定。
- 2.1.30 山药粉应符合 GB 19640 的规定。
- 2.1.31 红枣粉应符合 GB/T 5835 和 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.32 赤小豆、薏米、黑豆应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.33 酿造食醋应符合 GB/T 18187 和 GB 2719 的规定。
- 2.1.34 牛蒡根应符合国卫食品函〔2013〕83 号的规定。
- 2.1.35 针叶樱桃果应符合 NY/T 844 的规定。
- 2.1.36 肉苁蓉（荒漠）、灵芝粉、铁皮石斛、西洋参、黄芪、党参、山茱萸、天麻、杜仲叶应符合国家卫生健康委员会国家市场监督管理总局《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》（2023 年 第 9 号）的规定。
- 2.1.37 麦芽糊精应符合 GB/T 20882 的规定。
- 2.1.38 食用淀粉应符合 GB 31637 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	
	液体	固体
色泽	呈蜂产品本身色泽或添加配料混合后应有的色泽	呈蜂产品固体本身的色泽或添加配料混合后应有的色泽
组织形态	呈膏、浓稠状或结晶状，或含原物质固有性状	均匀的混合状，固体无明显结块或含原物质固有性状
气、滋味	呈蜂产品本身的滋味、气味或添加配料混合后应有的滋味、气味，无异味	
杂质	除添加成分外，无其他肉眼可见的外来杂质	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
	液体	固体	
水分，% ≤	95.0	5.0	GB 9697
10-羟基-2-癸烯酸，% ≥	0.7	2.0	GB 9697
蛋白质，% ≥	5.5	16.5	GB 9697
*铅（以 Pb 计），mg/kg ≤	0.4	0.4	GB 5009.12
注：*铅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	指标	检验方法
菌落总数，CFU/g ≤	1000	GB 4789.2
大肠菌群，MPN/g ≤	0.3	GB 4789.3
沙门氏菌	0/25g	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	0/25g	GB 4789.10
志贺氏菌	0/25g	GB 4789.5
霉菌计数，CFU/g ≤	200	GB 4789.15
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 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

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；食药物质和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、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本文件适用于以蜂王浆、蜂王浆冻干粉中的一种或两种为主要原料，添加蜂蜜[多花种蜂蜜、桉树蜂蜜、白刺花蜂蜜、草木樨蜂蜜、刺槐蜂蜜（洋槐蜂蜜）、椴树蜂蜜、鹅掌柴蜂蜜、柑橘蜂蜜（柑桔蜂蜜）、胡枝子蜂蜜、荆条蜂蜜（荆花蜂蜜）、老瓜头蜂蜜、荔枝蜂蜜、柃属蜂蜜（野桂花蜂蜜）、龙眼蜂蜜、密花香薷蜂蜜（野藿香蜂蜜）、棉花蜂蜜、枇杷蜂蜜、荞麦蜂蜜、乌柏蜂蜜、向日葵蜂蜜（葵花蜂蜜）、野坝子蜂蜜、野豌豆蜂蜜（苕子蜂蜜）、油菜蜂蜜、枣树蜂蜜（枣花蜂蜜）、芝麻蜂蜜、紫花苜蓿蜂蜜、紫云英蜂蜜中的一种或几种]、蜂花粉[油菜花粉、向日葵花粉、紫云英花粉、荞麦花粉、芝麻花粉、高粱花粉、玉米花粉、蚕豆花粉、西瓜花粉、南瓜花粉、柑桔花粉、党参花粉、蒲公英花粉、荷花花粉、茶花粉、玫瑰花粉、五味子花粉中的一种或几种]，添加或不添加生活饮用水，浓缩果汁（浓缩柠檬汁、浓缩橙汁、浓缩桃汁、浓缩梨汁、浓缩苹果汁、浓缩蓝莓汁、浓缩葡萄汁、浓缩芒果汁、浓缩草莓汁、浓缩柚子汁、浓缩菠萝汁、浓缩百香果汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩枇杷汁中的一种或几种）、库拉索芦荟凝胶、茶粉（红茶粉、绿茶粉、乌龙茶粉、茉莉花茶粉中的一种或几种）、针叶樱桃果、浓缩茶汁（浓缩红茶汁、浓缩绿茶汁、浓缩乌龙茶汁、浓缩茉莉花茶汁中的一种或几种）、食用盐、人参（5年及5年以下人工种植）、梨膏、水果果酱（苹果果酱、椰子果酱、草莓果酱、芒果果酱、红枣果酱、荔枝果酱、蓝莓果酱、桃果酱中的一种或多种）、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、重瓣红玫瑰粉、玫瑰茄（洛神花）、杜仲雄花、丹凤牡丹花、关山樱花、大麦苗、平卧菊三七、茉莉花、代代花、桂花、金银花、槐花、山楂、栀子、高良姜、乌梅、青果、丁香、百合、蒲公英、菊花（贡菊、杭菊、滁菊、亳菊、怀菊）、奇亚籽、大枣、姜、荷叶、芝麻、橘皮（陈皮）、山药、淡竹叶、胖大海、甘草、玉竹、黄精、鸡内金、益智仁、茯苓、枸杞、薄荷、桑椹、桔梗、阿胶、阿胶粉、罗汉果、桂圆干、覆盆子、酸枣仁、葛根粉、枳椇子、枳椇子粉、玛咖粉、魔芋粉、生姜粉、山药粉、红枣粉、枇杷叶、枇杷花、牛蒡根、肉苁蓉（荒漠）、灵芝粉、铁皮石斛、西洋参、黄芪、党参、山茱萸、天麻、杜仲叶、玉米、赤小豆、薏米、黑豆、酿造食醋、麦芽糊精、食用淀粉（大米淀粉、玉米淀粉）中的一种或多种经预处理或不预处理、调配、混合、压制成型或不压制成型、包装等工艺加工制成的蜂王浆、蜂王浆冻干粉在成品中含量 $\geq 50\%$ 的蜂王浆制品。

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，根据《蜂产品生产许可审查细则》的要求制订本企业标准，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。

河南万千生物科技有限公司新郑分公司