



411490S-2022



河南省沁博生物科技有限公司企业标准

Q/HQS 0003S-2022

五谷杂粮粥料

2022-06-08 发布

2022-06-08 实施

河南省沁博生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南省沁博生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：刘强、牛金勇、王奕霞。

H N

Q B

五谷杂粮粥料

1 范围

本标准规定了五谷杂粮粥料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大米、糯米、黑糯米、紫糯米、黑米、小米、黑小米、糙米、红米、大麦仁、小麦仁、黑麦仁、薏米、红薏米、豌豆、燕麦米、高粱米、荞麦、玉米、黑玉米、大黄米、藜麦米、黄豆、黑豆、青豆、红豆、芸豆、绿豆、扁豆、蚕豆、豇豆中的一种或几种为主要原料，添加或不添加芝麻、黑芝麻、花生仁、黑花生仁、核桃仁、葵花籽仁、赤小豆、山楂、山药、百合、橘皮、芡实、茯苓、决明子、桂圆、红枣、枸杞、鸡内金、陈皮、槐花、薄荷、乌梅、金银花、罗汉果、胖大海、莲子、银耳、木耳、腐竹、苹果干、梨干、草莓干、黄秋葵干、桑葚干、芒果干、木瓜干、葡萄干、菠萝干、无花果、香蕉干、椰子干、南瓜干、红薯干、紫薯干、菠菜干、白菜干、香葱干、包菜干、黄瓜干、脱水大葱、胡萝卜干、香菇、裙带菜、姜片、怀菊花、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、桂花、海鲜干制品（牡蛎干、鲍鱼干、墨鱼干、鱿鱼干、干贝干、虾皮、海米干、海虹干、蚬子干、蛭子干、蛤蜊干、响螺片干、扇贝干、海参干、海兔干中的一种或几种）、牛肉干、猪肉干、鸡肉干、白砂糖、食用盐、冰糖、红糖、皮蛋、腰果、菜豆、竹笋、松茸、豆腐干、玉米须、海带、紫菜、小麦粉、人参（人工种植5年以下）、竹荪、果脯（苹果脯、桃脯、杏脯）中的一种或几种，经挑选、称重、混合、包装而成的非即食五谷杂粮粥料。

根据原料不同，可将产品分为：单一型五谷杂粮粥料、混合型五谷杂粮粥料

2 要求

2.1 原辅料

- 2.1.1 大米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 糯米、黑糯米、紫糯米应符合 T/AAGS 003 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 小米、黑小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 红米应符合 LS/T 3270 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 大麦仁应符合 NY/T 891 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 小麦仁、黑麦仁应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 薏米、红薏米、豌豆应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2715 、 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.10 燕麦米应符合 NY/T 892 和 LS/T 3260 的规定。
- 2.1.11 高粱米应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 玉米、黑玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 大黄米应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

- 2.1.16 黄豆、黑豆、青豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.17 红豆应符合 GB/T 10461 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.18 芸豆应符合 DB65/T 2866 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.19 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.20 扁豆、赤小豆、山楂、山药、百合、橘皮、芡实、茯苓、决明子、桂圆、红枣、枸杞、鸡内金、陈皮、槐花、薄荷、乌梅、金银花、罗汉果、胖大海应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 2.1.21 蚕豆应符合 GB/T 10459 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.22 豇豆应符合 NY/T 965 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.23 芝麻、黑芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.24 黑花生仁、花生仁应符合 GB/T 1532 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.25 核桃仁应符合 LY/T 1922 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.26 葵花籽仁应符合 GB/T 11764 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.27 莲子应符合 NY/T 1504 的规定。
- 2.1.28 银耳应符合 GB 7096 和 NY/T 834 的规定。
- 2.1.29 木耳应符合 GB 7096 和 GB/T 6192 的规定。
- 2.1.30 腐竹应符合 DB41/T 649 的规定。
- 2.1.31 苹果干、梨干、草莓干、黄秋葵干、桑葚干、芒果干、木瓜干、葡萄干、菠萝干、无花果、香蕉干、椰子干、南瓜干、红薯干、紫薯干、菠菜干、白菜干、香葱干、包菜干、黄瓜干应符合 GB/T 23787 的规定。
- 2.1.32 脱水大葱、胡萝卜干应符合 NY/T 959 的规定。
- 2.1.33 香菇应符合 GB 7096 和 GB/T 38581 的规定。
- 2.1.34 裙带菜应符合 GB/T 25166 的规定。
- 2.1.35 姜片应符合 GB/T 30383 的规定。
- 2.1.36 怀菊花应符合 GB/T 20353 的规定。
- 2.1.37 玫瑰花（重瓣红玫瑰）应符合卫生部公告（2010 年 第 3 号）的规定。
- 2.1.38 桂花应符合 DB35/T 1127 的规定。
- 2.1.39 海鲜干制品应符合 GB 10136 的规定。
- 2.1.40 牛肉干应符合 DB61/T 1411 的规定。
- 2.1.41 猪肉干、鸡肉干应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.42 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.43 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.44 冰糖应符合 GB/T 35883 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.45 红糖应符合 GB/T 35885 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.46 皮蛋应符合 GB/T 9694 的规定。

- 2.1.47 腰果应符合 NY/T 486 的规定。
- 2.1.48 菜豆应符合 NY/T 1062 的规定。
- 2.1.49 竹笋应符合 DB35/T 1006 的规定。
- 2.1.50 松茸应符合 GB/T 23188 的规定。
- 2.1.51 豆腐干应符合 GB/T 23494 的规定。
- 2.1.52 玉米须应清洁、卫生、无污染、无霉变并符合原卫生部卫监督函 2012 年第 306 号的规定。
- 2.1.53 海带应符合 SC/T 3202 的规定。
- 2.1.54 紫菜应符合 GB/T 23597 的规定。
- 2.1.55 小麦粉应符合 GB/T 1355 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.56 人参（人工种植 5 年以下）应符合原卫生部公告 2012 年 17 号的规定。
- 2.1.57 竹荪应符合 NY/T 836 的规定。
- 2.1.58 果脯应符合 SB/T 11025 的规定。
- 2.1.59 生产用水应符合 GB 5749 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	具有原料应有的性状	取样品 1 份，倒入一白色瓷盘中，自然光下用肉眼观察色泽、性状及杂质，嗅其气味，以温开水漱口，熟制后品其滋味
色泽	具有原料应有的色泽	
气、滋味	具有原料应有的气、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	≤ 14.0	GB 5009.3
*铅（以 Pb 计），mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12
总砷（以 As 计），mg/kg（不适用于以大米、糯米、黑糯米、紫糯米、黑米、红米为主要原料的产品）	≤ 0.5	GB 5009.11
无机砷（以 As 计），mg/kg（仅适用于以大米、糯米、黑糯米、紫糯米、黑米、红米为主要原料的产品）	≤ 0.2	GB 5009.11
镉（以 Cd 计），mg/kg	≤ 0.1	GB 5009.15
甲基汞（以 Hg 计），mg/kg（仅适用于水产动物及其制品的产品）	≤ 0.5	GB 5009.17

总汞（以 Hg 计），mg/kg（仅适用于以大米、糯米、黑糯米、紫糯米、黑米、糙米、红米、小麦仁、玉米、黑玉米为主要原料的产品）	≤	0.02	GB 5009.17
铬（以 Cr 计），mg/kg	≤	1.0	GB 5009.123
黄曲霉毒素 B ₁ ，μg/kg	≤	5.0	GB 5009.22
赭曲霉毒素 A，μg/kg	≤	5.0	GB 5009.96
脱氧雪腐镰刀菌烯醇，μg/kg（仅适用于以大麦仁、小麦仁、黑麦仁、玉米、黑玉米为主要原料的产品）	≤	1000	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮，μg/kg（仅适用于以小麦仁、黑麦仁、玉米、黑玉米为主要原料的产品）	≤	60	GB 5009.209
单宁（以干基计），%（仅适用添加高粱米的产品）	≤	0.3	GB/T 15686
六六六，mg/kg	≤	0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/kg	≤	0.05	GB/T 5009.19
展青霉素，μg/kg（仅适用于添加苹果干、苹果脯、山楂的产品检验）	≤	20	GB 5009.185
*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。			
°适用于水产动物及其制品的产品。			

2.4 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

2.5 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

2.6 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，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

出厂检验项目包括：感官要求、净含量及允许短缺量、水分。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

五谷杂粮粥料是以大米、糯米、黑糯米、紫糯米、黑米、小米、黑小米、糙米、红米、大麦仁、小麦仁、黑麦仁、薏米、红薏米、豌豆、燕麦米、高粱米、荞麦、玉米、黑玉米、大黄米、藜麦米、黄豆、黑豆、青豆、红豆、芸豆、绿豆、扁豆、蚕豆、豇豆中的一种或几种为主要原料，添加或不添加芝麻、黑芝麻、花生仁、黑花生仁、核桃仁、葵花籽仁、赤小豆、山楂、山药、百合、橘皮、芡实、茯苓、决明子、桂圆、红枣、枸杞、鸡内金、陈皮、槐花、薄荷、乌梅、金银花、罗汉果、胖大海、莲子、银耳、木耳、腐竹、苹果干、梨干、草莓干、黄秋葵干、桑葚干、芒果干、木瓜干、葡萄干、菠萝干、无花果、香蕉干、椰子干、南瓜干、红薯干、紫薯干、菠菜干、白菜干、香葱干、包菜干、黄瓜干、脱水大葱、胡萝卜干、香菇、裙带菜、姜片、怀菊花、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、桂花、海鲜干制品（牡蛎干、鲍鱼干、墨鱼干、鱿鱼干、干贝干、虾皮、海米干、海虹干、蚬子干、蛭子干、蛤蜊干、响螺片干、扇贝干、海参干、海兔干中的一种或几种）、牛肉干、猪肉干、鸡肉干、白砂糖、食用盐、冰糖、红糖、皮蛋、腰果、菜豆、竹笋、松茸、豆腐干、玉米须、海带、紫菜、小麦粉、人参（人工种植5年以下）、竹荪、果脯（苹果脯、桃脯、杏脯）中的一种或几种，经挑选、称重、混合、包装而成的非即食五谷杂粮粥料。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》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。

河南省沁博生物科技有限公司

