



411734S-2024



信阳周氏黄精堂生物科技有限公司企业标准

Q/XZHS 0008S-2024

# 代用茶

2024-07-08 发布

2024-07-08 实施

信阳周氏黄精堂生物科技有限公司 发布

## 前 言

本标准由信阳周氏黄精堂生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：周军喜。

本标准替代Q/XZHS0008S-2020。

H N  
Q B

# 代用茶

## 1 范围

本标准规定了代用茶的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以枸杞、罗汉果、红枣、甘草、生姜、干姜、黑芝麻、薏苡仁（薏米）、糙米、大麦、苦荞、燕麦、桂圆、玛咖粉、山药、莲子、苦瓜、山楂、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、玫瑰茄、黄秋葵、益智仁、桃仁、火麻仁、青果、白果、桑叶、淡竹叶、荷叶、鱼腥草、藿香、马齿苋、薄荷、蒲公英、槐米、百合、胖大海、决明子、肉桂、砂仁、桑椹、紫苏、紫苏籽、榧子、桔红、香橼、莱菔子、白芷、木瓜、覆盆子、茯苓、玉竹、鲜芦根、酸枣仁、酸枣、陈皮（橘皮）、桔梗、黄精、葛根、薤白、栀子、大麦、大麦芽、肉豆蔻、余甘子、沙棘、芡实、刀豆、红豆、赤小豆、黑豆、香薷、高良姜、菊苣、白扁豆、白扁豆花、菊花（亳菊、怀菊、滁菊、贡菊、杭菊中的一种或几种）、郁李仁、金银花、代代花、槐花、桂花、柠檬、黄芥子、枳椇子、佛手、鲜白茅根、小蓟、丁香、党参、肉苁蓉（荒漠）、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶、乌梅、蓝莓、杜仲雄花、青钱柳叶、湖北海棠（茶海棠）叶、大麦苗、茉莉花、线叶金雀花、奇亚籽、圆苞车前子壳、柳叶蜡梅、显齿蛇葡萄叶、丹凤牡丹花、广东虫草子实体、阿萨伊果、雪莲培养物、五指毛桃、沙棘叶、水蜜桃干、苹果干、菠萝干、猕猴桃干、葡萄干、桂圆干、无花果干、哈密瓜干、柚子干、凤梨干、杏干、梅肉、雪梨干、李子干、香蕉干、桃子干、草莓干、芒果干、蔓越莓干、金橘干、青橘干、圣女果干、乌梅干、梨子干、枣子干、椰果干、木瓜干、红薯干、橘子干、橙子干、樱桃干、火龙果干、黑枸杞、黑加仑、百香果干、杨桃干、番石榴干、西瓜干、冬瓜干、柠檬片、乌药叶、辣木叶、金花茶、茶树花、梨果仙人掌、凉粉草、平卧菊三七、针叶樱桃果、酸角、刺梨、天贝、芫荽、小麦苗、人参（人工种植5年以下）、苦丁茶（冬青科）、木犀科粗壮女贞苦丁茶、牛蒡根、耳叶牛皮消、玉米须、干制三七花中的一种或多种为原料，添加或不添加坚果及籽类或粉（核桃仁、榛子仁、松子仁、杏仁、开心果仁、葵花籽、腰果、板栗、南瓜籽、西瓜籽中的一种或几种）、钝顶螺旋藻、极大螺旋藻、蛹虫草、花生、红小豆、豆角、茶叶或粉（红茶、绿茶、乌龙茶、黑茶、白茶、黄茶、茉莉花茶中的一种或几种）、海藻糖、单晶体冰糖、多晶体冰糖、红糖、黑糖、白砂糖、赤砂糖、蜂蜜中的一种或多种，经预处理、干燥、粉碎或不粉碎、混合或不混合、包装而成的代用茶。

根据原辅料不同可分为：单一型代用茶、混合型代用茶。

## 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桂花应清洁、卫生、无污染、无虫害，符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.3桔子、桂圆、山药、苦瓜、山楂、玫瑰茄、黄秋葵、木瓜、柠檬、乌梅、蓝莓、大麦苗、茉莉花应清洁、卫生、无污染、无虫害，符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.4枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
- 2.1.5杭白菊应符合 GB/T 18862 的规定。
- 2.1.6红枣应符合 GB/T 5835 的规定。
- 2.1.7黑芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.8罗汉果、甘草、生姜、干姜、莲子、益智仁、桃仁、火麻仁、青果、白果、桑叶、淡竹叶、荷叶、鱼腥草、藿香、马齿苋、薄荷、蒲公英、槐米、百合、胖大海、决明子、肉桂、砂仁、桑椹、紫苏、紫苏籽、榧子、桔红、香橼、莱菔子、白芷、覆盆子、茯苓、玉竹、鲜芦根、酸枣仁、酸枣、陈皮（橘皮）、桔梗、黄精、葛根、薤白、栀子、大麦、大麦芽、肉豆蔻、余甘子、沙棘、芡实、刀豆、红豆、赤小豆、黑豆、香薷、高良姜、菊苣、白扁豆、白扁豆花、菊花（亳菊、怀菊、滁菊、贡菊中的一种或几种）、郁李仁、金银花、代代花、槐花、黄芥子、佛手、鲜白茅根、小茴、丁香、党参、肉苁蓉（荒漠）、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶应符合《中华人民共和国药典》2020 的规定。
- 2.1.9薏苡仁（薏米）、糙米、大麦、苦荞、燕麦应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.10玛咖粉应符合卫生部《关于批准玛咖粉作为新资源食品的公告》（2011 年第 13 号）的规定。
- 2.1.11玫瑰花（重瓣红玫瑰）应符合卫生部《关于批准 DHA 藻油、棉籽低聚糖等 7 种物品为新资源食品及其他相关规定的公告》（2010 年第 3 号）的规定。
- 2.1.12枳椇子应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.13杜仲雄花、柳叶蜡梅应符合原卫计委《关于批准壳寡糖等 6 种新食品原料的公告》（2014 年第 6 号）的规定。
- 2.1.14湖北海棠(茶海棠)叶应符合原卫计委《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。
- 2.1.15线叶金雀花应符合原卫计委《关于批准线叶金雀花为新食品原料的公告》（2014 年第 12 号）的规定。
- 2.1.16奇亚籽应符合原卫计委《关于批准塔格糖等 6 种新食品原料的公告》（2014 年第 10 号）和 GB 19300 的规定。
- 2.1.17圆苞车前子壳、蛹虫草应符合原卫计委《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。
- 2.1.18显齿蛇葡萄叶应符合原卫计委《关于批准显齿蛇葡萄叶等 3 种新食品原料的公告》（2013 年第 16 号）的规定。
- 2.1.19丹凤牡丹花应符合卫生部《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。

2.1.20 广东虫草子实体、阿萨伊果应符合原卫计委《关于批准茶树花等 7 种新资源食品的公告》（2013 年第 1 号）的规定。

2.1.21 雪莲培养物应符合原卫生部公告（2010 年第 9 号）的规定。

2.1.22 五指毛桃、沙棘叶、酸角、刺梨、天贝、牛蒡根、耳叶牛皮消、玉米须、干制三七花、豆角、小麦苗应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.23 水蜜桃干、苹果干、菠萝干、猕猴桃干、葡萄干、桂圆干、无花果干、哈密瓜干、柚子干、凤梨干、杏干、梅肉、雪梨干、李子干、香蕉干、桃子干、草莓干、芒果干、蔓越莓干、金橘干、青橘干、圣女果干、乌梅干、梨子干、枣子干、椰果干、木瓜干、红薯干、橘子干、橙子干、樱桃干、火龙果干、黑枸杞、黑加仑、百香果干、杨桃干、番石榴干、西瓜干、冬瓜干、柠檬片应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.24 乌药叶应符合原卫生部公告（2012 年第 19 号）的规定。

2.1.25 辣木叶应符合原卫生部公告（2012 年第 19 号）的规定。

2.1.26 金花茶应符合原卫生部公告（2010 年第 9 号）的规定。

2.1.27 茶树花应符合原卫计委公告（2013 年第 1 号）的规定。

2.1.28 梨果仙人掌应符合原卫生部公告（2012 年第 19 号）的规定。

2.1.29 凉粉草应符合原卫生部公告（2010 年第 3 号）的规定。

2.1.30 平卧菊三七应符合原卫生部公告（2012 年第 8 号）的规定。

2.1.31 针叶樱桃果应符合原卫生部公告（2010 年第 9 号）的规定。

2.1.32 芫荽应符合 GB/T 15691 的规定。

2.1.33 人参（人工种植 5 年以下）应符合原卫生部公告（2012 年第 17 号）的规定。

2.1.34 苦丁茶（冬青科）、木犀科粗壮女贞苦丁茶应符合 NY/T 864 的规定。

2.1.35 坚果及籽类或粉（核桃仁、榛子仁、松子仁、杏仁、开心果仁、葵花籽、腰果、板栗、南瓜籽、西瓜籽）应符合 GB 19300 的规定。

2.1.36 钝顶螺旋藻、极大螺旋藻应符合 GB/T 16919 的规定。

2.1.37 花生应符合 GB/T 1532 的规定。

2.1.38 红小豆应符合 NY/T 599 和 GB 2715 的规定。

2.1.39 红茶应符合 NY/T 780 的规定。

2.1.40 绿茶应符合 GB/T 14456.1 的规定。

2.1.41 乌龙茶应符合 GB/T 30357.1 的规定。

2.1.42 黑茶应符合 GB/T 32719.1 的规定。

2.1.43 白茶应符合 GB/T 22291 的规定。

2.1.44 茶粉应符合 NY/T 2672 的规定。

- 2.1.45海藻糖应符合 GB/T 23529 的规定。
- 2.1.46单晶体冰糖、多晶体冰糖、红糖、黑糖、白砂糖、赤砂糖应符合 GB 13104 的规定。
- 2.1.47蜂蜜应符合 GB 14963 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  | 原料固有性状或粉末状        | 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，将本品冲泡，品其滋味 |
| 色 泽  | 具有原料物质应有的色泽       |                                                                |
| 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，%                 | 叶类代用茶                                         | ≤ 8.5  | GB 5009.3  |
|                      | 花类代用茶                                         | ≤ 12.0 |            |
|                      | 根茎类代用茶                                        | ≤ 13.0 |            |
|                      | 果实类代用茶                                        | ≤ 15.0 |            |
|                      | 混合类代用茶                                        | ≤ 13.0 |            |
| 灰分，%                 |                                               | ≤ 12.0 | GB 5009.4  |
| 铅*（以 Pb 计），<br>mg/kg | 1 菊花代用茶                                       | ≤ 4.0  | GB 5009.12 |
|                      | 2 以谷物类、豆类、坚果籽类为原料的单一型代用茶                      | ≤ 0.18 |            |
|                      | 3 以水果为原料的单一型代用茶                               | ≤ 0.4  |            |
|                      | 4 以蔬菜为原料的单一型代用茶                               | ≤ 0.7  |            |
|                      | 5 苦丁茶、杜仲叶为原料的单一型代用茶                           | ≤ 1.8  |            |
|                      | 6 以党参、肉苁蓉（荒漠）、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻为原料的单一型代用茶 | ≤ 0.9  |            |
|                      | 除以上代用茶外的其他产品                                  | ≤ 2.5  |            |
| 砷（以 As 计），<br>mg/kg  | 以党参、肉苁蓉（荒漠）、铁皮石斛、黄芪、山茱萸、天麻为原料的单一型代用茶          | ≤ 0.5  | GB 5009.11 |
|                      | 以西洋参、灵芝、杜仲叶为原料的单一型代用茶                         | ≤ 1.0  |            |

|                                              |                                          |   |      |              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|---|------|--------------|
| 镉（以 Cd 计），<br>mg/kg                          | 以党参、肉苁蓉（荒漠）、铁皮石斛、黄芪、灵芝、<br>杜仲叶为原料的单一型代用茶 | ≤ | 0.5  | GB 5009.15   |
|                                              | 以山茱萸为原料的单一型代用茶                           | ≤ | 0.1  |              |
|                                              | 以西洋参、天麻为原料的单一型代用茶                        | ≤ | 1.0  |              |
| 汞（以 Hg 计），<br>mg/kg                          | 以党参、肉苁蓉（荒漠）、黄芪、山茱萸、灵芝、杜<br>仲叶为原料的单一型代用茶  | ≤ | 0.1  | GB 5009.17   |
|                                              | 以铁皮石斛、天麻为原料的单一型代用茶                       | ≤ | 0.05 |              |
|                                              | 以西洋参为原料的单一型代用茶                           | ≤ | 0.3  |              |
| 二氧化硫(SO <sub>2</sub> 计)，<br>mg/kg            | 以党参、天麻为原料的单一型代用茶                         | ≤ | 400  | GB 5009.34   |
| 六六六,mg/kg                                    |                                          | ≤ | 0.2  | GB/T 5009.19 |
| 滴滴涕,mg/kg                                    |                                          | ≤ | 0.2  | GB/T 5009.19 |
| 展青毒素， μg/kg                                  | 以山楂、苹果干为原料的单一产品                          | ≤ | 50.0 | GB 5009.185  |
|                                              | 原料中有山楂、苹果干的混合类代用茶                        | ≤ | 20.0 |              |
| *铅指标严于食品安全地方标准DBS 41/010和食品安全国家标准GB 2762的规定。 |                                          |   |      |              |

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

应符合 GB 14881 的规定。

2.6 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。

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。型式检验按国家有关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以枸杞、罗汉果、红枣、甘草、生姜、干姜、黑芝麻、薏苡仁（薏米）、糙米、大麦、苦荞、燕麦、桂圆、玛咖粉、山药、莲子、苦瓜、山楂、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、玫瑰茄、黄秋葵、益智仁、桃仁、火麻仁、青果、白果、桑叶、淡竹叶、荷叶、鱼腥草、藿香、马齿苋、薄荷、蒲公英、槐米、百合、胖大海、决明子、肉桂、砂仁、桑椹、紫苏、紫苏籽、榧子、桔红、香橼、莱菔子、白芷、木瓜、覆盆子、茯苓、玉竹、鲜芦根、酸枣仁、酸枣、陈皮（橘皮）、桔梗、黄精、葛根、薤白、栀子、大麦、大麦芽、肉豆蔻、余甘子、沙棘、芡实、刀豆、红豆、赤小豆、黑豆、香薷、高良姜、菊苣、白扁豆、白扁豆花、菊花（亳菊、怀菊、滁菊、贡菊、杭菊中的一种或几种）、郁李仁、金银花、代代花、槐花、桂花、柠檬、黄芥子、枳椇子、佛手、鲜白茅根、小蓟、丁香、党参、肉苁蓉（荒漠）、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶、乌梅、蓝莓、杜仲雄花、青钱柳叶、湖北海棠（茶海棠）叶、大麦苗、茉莉花、线叶金雀花、奇亚籽、圆苞车前子壳、柳叶蜡梅、显齿蛇葡萄叶、丹凤牡丹花、广东虫草子实体、阿萨伊果、雪莲培养物、五指毛桃、沙棘叶、水蜜桃干、苹果干、菠萝干、猕猴桃干、葡萄干、桂圆干、无花果干、哈密瓜干、柚子干、凤梨干、杏干、梅肉、雪梨干、李子干、香蕉干、桃子干、草莓干、芒果干、蔓越莓干、金橘干、青橘干、圣女果干、乌梅干、梨子干、枣子干、椰果干、木瓜干、红薯干、橘子干、橙子干、樱桃干、火龙果干、黑枸杞、黑加仑、百香果干、杨桃干、番石榴干、西瓜干、冬瓜干、柠檬片、乌药叶、辣木叶、金花茶、茶树花、梨果仙人掌、凉粉草、平卧菊三七、针叶樱桃果、酸角、刺梨、天贝、芫荽、小麦苗、人参（人工种植 5 年以下）、苦丁茶（冬青科）、木犀科粗壮女贞苦丁茶、牛蒡根、耳叶牛皮消、玉米须、干制三七花中的一种或多种为原料，添加或不添加坚果及籽类或粉（核桃仁、榛子仁、松子仁、杏仁、开心果仁、葵花籽、腰果、板栗、南瓜籽、西瓜籽中的一种或几种）、钝顶螺旋藻、极大螺旋藻、蛹虫草、花生、红小豆、豆角、茶叶或粉（红茶、绿茶、乌龙茶、黑茶、白茶、黄茶、茉莉花茶中的一种或几种）、海藻糖、单晶体冰糖、多晶体冰糖、红糖、黑糖、白砂糖、赤砂糖、蜂蜜中的一种或多种，经预处理、干燥、粉碎或不粉碎、混合或不混合、包装而成的代用茶。

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 DBS 41/010《食品安全地方标准 代用茶》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地方标准 DBS 41/010 或食品安全国家标准 GB 2762 的规定。