



412800S-2022



开封绿尔食品有限公司企业标准

Q/KLS 0002S-2022

果蔬汁饮料

2022-10-08 发布

2022-10-08 实施

开封绿尔食品有限公司 发布

前 言

本标准附录A为规范性附录。

本标准由开封绿尔食品有限公司提出。

本标准由开封绿尔食品有限公司起草。

本标准主要起草人：李辉。

本标准自发布实施日起替代Q/KLS 0002S-2021（备案号：410121S-2021）。

H N

Q B

果蔬汁饮料

1 范围

本标准规定了果蔬汁饮料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水(经过滤、二次反渗透)为原料,添加浓缩果、蔬汁浆【浓缩苹果汁、浓缩桃汁(浆)、浓缩橙汁(浆)、浓缩山楂汁(浆)、浓缩芒果汁(浆)、浓缩红枣汁、浓缩梨汁、浓缩蓝莓汁、浓缩柠檬汁、浓缩草莓汁(浆)、浓缩枇杷汁(浆)、浓缩沙棘汁(浆)、浓缩黑加仑汁(浆)、浓缩西番莲汁(浆)、浓缩葡萄汁(浆)、浓缩哈密瓜汁(浆)、浓缩桑葚汁(浆)、浓缩芭乐汁(浆)、浓缩胡萝卜汁(浆)、浓缩菠萝蜜汁(浆)、浓缩青梅汁(浆)、浓缩西柚汁(浆)、浓缩椰子汁(浆)中的一种或几种】、果、蔬原浆(桃原浆、芒果原浆、山楂原浆、梨原浆、猕猴桃浆、山药浆、番茄浆、黄瓜浆中的一种或几种)、鲜果蔬(红枣、山药、番茄、黄瓜、猕猴桃、山楂、胡萝卜中的一种或几种)打浆、发酵果蔬汁(浆)(发酵芒果浆、发酵山楂浆、发酵柠檬汁、发酵胡萝卜浆、发酵梨浆、发酵南瓜浆、发酵枣浆中的一种或几种)中的一种或几种,添加冻藏或罐藏果粒(葡萄、黄桃果粒、蓝莓、菠萝粒、芒果粒、椰果粒、草莓粒中的一种或几种)、高浓缩乳酸菌发酵饮料原液【水、白砂糖、脱脂奶粉、乳酸菌(鼠李糖乳酪杆菌、发酵粘液乳杆菌、副干酪乳酪杆菌、瑞士乳杆菌、唾液链球菌嗜热亚种、乳酸乳球菌乳亚种)、柠檬酸钾、果胶、海藻酸丙二醇酯、山梨酸钾、食用香精】、乳清发酵液【水、白砂糖、乳清蛋白粉、乳酸菌(唾液链球菌嗜热亚种)】、果葡糖浆、白砂糖、冰糖、木糖醇、奇亚籽、金银花提取液(金银花水煮提取)、甜味剂【乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)、天门冬酰苯丙氨酸甲酯(阿斯巴甜)、环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)、三氯蔗糖中的一种或几种】、山梨酸钾、苯甲酸钠、增稠剂【卡拉胶、琼脂、黄原胶、羧甲基纤维素钠、结冷胶、果胶中的一种或几种】、酸度调节剂(柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、冰乙酸中的一种或几种)、着色剂(柠檬黄、日落黄、胭脂红、苋菜红、亮蓝、焦糖色、 β -胡萝卜素、诱惑红中的一种或几种)、植脂末(乳蛋白、乳糖、大豆油、麦芽糊精)、脱脂奶粉、乙基麦芽酚、D-异抗坏血酸钠、维生素C(抗坏血酸)、食品用香精(柠檬香精、橙香精、桃香精、苹果香精、草莓香精、红枣香精、蓝莓香精、芒果香精、猕猴桃香精、黄桃香精、蜜桃香精、山楂香精、梨香精、树莓香精、枇杷香精、火龙果香精、山药香精、菠萝香精、菠萝蜜香精、沙棘香精、黑加仑香精、西番莲香精、葡萄香精、哈密瓜香精、桑椹香精、芭乐香精、黄瓜香精、番茄香精、胡萝卜香精、芦荟香精、南瓜香精、青梅香精、酸梅香精、西柚香精、榴莲香精、青瓜香精、青梅绿茶香精、卡曼橘香精、绿豆香精、樱花香精、柿子香精中的一种或几种)中的几种,经调配、加热杀菌或不杀菌、灌装、封口、杀菌或不杀菌、包装而成的果蔬汁含量不低于10%的果蔬汁(浆)饮料。

产品根据所用原料的不同分为:单一果蔬汁(浆)饮料、复合蔬汁(浆)饮料、乳酸菌(益生菌)果蔬汁(浆)饮料(灭活型)。

2 要求

2.1 原辅材料

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 浓缩苹果汁、浓缩桃汁（浆）、浓缩橙汁（浆）、浓缩山楂汁（浆）、浓缩红枣汁、浓缩梨汁、浓缩蓝莓汁、浓缩柠檬汁、浓缩草莓汁（浆）、浓缩枇杷汁（浆）、浓缩沙棘汁（浆）、浓缩黑加仑汁（浆）、浓缩西番莲汁（浆）、浓缩葡萄汁（浆）、浓缩哈密瓜汁（浆）、浓缩桑葚汁（浆）、浓缩芭乐汁（浆）、浓缩胡萝卜汁（浆）、浓缩菠萝蜜汁（浆）、浓缩青梅汁（浆）、浓缩西柚汁（浆）、浓缩芒果汁（浆）、浓缩椰子汁（浆）应符合 GB 17325 的规定。

2.1.3 发酵果蔬汁（浆）（发酵芒果浆、发酵山楂浆、发酵柠檬汁、发酵胡萝卜浆、发酵梨浆、发酵南瓜浆、发酵枣浆）应符合 GB/T 31121 的规定。

2.1.4 红枣、山药、番茄、黄瓜、猕猴桃、山楂、胡萝卜、冻藏或罐藏果粒（葡萄、黄桃果粒、蓝莓、菠萝粒、芒果粒、椰果粒、草莓粒）应清洁、卫生、无烂果、无污染、无虫害，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.5 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

2.1.6 果葡糖浆应符合 GB/T 20882.4 和 GB 15203 的规定。

2.1.7 冰糖应符合 GB 13104 的规定。

2.1.8 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.9 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。

2.1.10 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。

2.1.11 维生素 C（抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。

2.1.12 乙酰磺胺酸钾应符合 GB 25540 的规定。

2.1.13 天门冬酰苯丙氨酸甲酯应符合 GB 1886.47 的规定。

2.1.14 环己基氨基磺酸钠应符合 GB 1886.37 的规定。

2.1.15 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。

2.1.16 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。

2.1.17 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。

2.1.18 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。

2.1.19 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。

2.1.20 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。

2.1.21 果胶应符合 GB 25533 的规定。

2.1.22 乙基麦芽酚应符合 GB 1886.208 的规定。

2.1.23 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。

2.1.24 苋菜红应符合 GB 4479.1 的规定。

2.1.25 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。

2.1.26 胭脂红应符合 GB 1886.220 的规定。

2.1.27 诱惑红应符合 GB 1886.222 的规定。

- 2.1.28 亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。
- 2.1.29 卡拉胶应符合 GB 1886.169 的规定。
- 2.1.30 琼脂应符合 GB 1886.239 的规定。
- 2.1.31 β -胡萝卜素应符合 GB 8821 的规定。
- 2.1.32 苯甲酸钠应符合 GB 1886.184 的规定。
- 2.1.33 冰乙酸应符合 GB 1886.10 的规定。
- 2.1.34 三氯蔗糖应符合 GB 22531 的规定。
- 2.1.35 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.36 结冷胶应符合 GB 25535 的规定。
- 2.1.37 乳清发酵液【水、白砂糖、乳清蛋白粉、乳酸菌（唾液链球菌嗜热亚种）】应符合 GB 7101 的规定。
- 2.1.38 金银花应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 2.1.39 奇亚籽应符合原国家卫计委《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。
- 2.1.40 高浓缩乳酸菌发酵饮料原液应符合附录 A 的规定。
- 2.1.41 果、蔬原浆（桃原浆、芒果原浆、山楂原浆、梨原浆、猕猴桃浆、山药浆、番茄浆、黄瓜浆）应符合 GB/T 31121 的规定。
- 2.1.42 植脂末应符合 QB/T 4791 的规定。
- 2.1.43 脱脂奶粉应符合 GB 19644 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 | 液 体 | 从样品中取出 1 瓶，将本品倒入一烧杯中，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 | 具有本品应有的色泽 | |
| 气味与滋味 | 具有本品应有的滋味与气味、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 |
|------|---------|-------------|
| pH 值 | 2.0-5.0 | GB/T 5750.4 |

| | | | | |
|--|----------------------|-----|------------|--|
| 可溶性固形物 (20℃, 折光计法), % | ≥ | 0.3 | GB/T 12143 | |
| 乙酰磺胺酸钾, g/kg | 仅限添加乙酰磺胺酸钾的产品 | ≤ | 0.3 | GB/T 5009.140 |
| 三氯蔗糖, g/kg | 仅限添加三氯蔗糖的产品 | ≤ | 0.25 | GB 22255 |
| 环己氨基磺酸钠 (以环己氨基磺酸计), g/kg | 仅限添加环己氨基磺酸钠的产品 | ≤ | 0.65 | GB 5009.97 |
| 天门冬酰苯丙氨酸甲酯 (又名阿斯巴甜), g/kg | 仅限添加阿斯巴甜 (含苯丙氨酸) 的产品 | ≤ | 0.6 | GB 5009.263 |
| 诱惑红, g/kg | 仅限添加诱惑红的饮料 | ≤ | 0.1 | GB 5009.141 或 SN/T 1743 |
| 柠檬黄, g/kg | 仅限添加柠檬黄的饮料 | ≤ | 0.1 | GB 5009.35 |
| 日落黄, g/kg | 仅限添加日落黄的饮料 | ≤ | 0.1 | GB 5009.35 |
| 苋菜红, g/kg | 仅限添加苋菜红的饮料 | ≤ | 0.05 | GB 5009.35 |
| 胭脂红, g/kg | 仅限添加胭脂红的饮料 | ≤ | 0.05 | GB 5009.35 |
| 亮蓝, g/kg | 仅限添加亮蓝的饮料 | ≤ | 0.025 | GB 5009.35 |
| β-胡萝卜素, g/kg | 仅限添加β-胡萝卜素的饮料 | ≤ | 2.0 | GB 5009.83 |
| 山梨酸钾 (以山梨酸计), g/kg | 仅限添加山梨酸钾的饮料 | ≤ | 0.5 | GB 5009.28 |
| 苯甲酸钠 (以苯甲酸计), g/kg | 仅限添加苯甲酸钠的饮料 | ≤ | 0.5 | GB 5009.28 |
| 铅 (以 Pb 计), mg/kg | | ≤ | 0.03 | GB 5009.12 |
| 锌、铜、铁总和 ^a , mg/L | | ≤ | 20 | GB 5009.13 或 GB 5009.14 或 GB 5009.90 |
| 锡 ^a (以 Sn 计), mg/kg | | ≤ | 150 | GB 5009.16 |
| 展青霉素 ^b , μg/kg | | ≤ | 20 | GB 5009.185 |
| 注 1: a 仅适用于金属罐装饮料。 | | | | |
| 注 2: b 展青霉素适用于添加山楂及其制品、浓缩苹果汁的饮料。 | | | | |
| 注 3: 同一功能的食品添加剂 (相同色泽着色剂、防腐剂) 在混合使用时, 各自用量占 GB 2760 规定的最大使用量的比例之和不应超过 1。 | | | | |

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/mL | 5 | 2 | 10 ² | 10 ⁴ | GB 4789.2 |
| 大肠菌群, CFU/mL | 5 | 2 | 1 | 10 | GB 4789.3 平板计数法 |
| 霉菌*, CFU/mL ≤ | 10 | | | | GB 4789.15 |
| 酵母*, CFU/mL ≤ | 10 | | | | GB 4789.15 |
| 沙门氏菌, /25mL | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 |
| <p>注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行;</p> <p>注 2: n 为同一批次产品应采集的样品件数; c 为最大可允许超出 m 值的样品数; m 为微生物指标可接受水平的限量值; M 为微生物指标的最高安全限量值。</p> <p>注 3: *指该指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。</p> | | | | | |

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

生产加工过程卫生要求应符合 GB 12695 和 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定; 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。

3 检验

出厂检验项目包括: 感官要求、pH 值、可溶性固形物、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。

附录A

备案编号：320256S-2020

备案日期：2020-02-18



Q/SHKJ

生合生物科技（扬州）有限公司企业标准

Q/SHKJ 0005S-2020

代替 Q/SHKJ 0005S-2017

高浓缩乳酸菌发酵饮料原液系列

2020-01-09 发布

2020-02-19 实施

生合生物科技（扬州）有限公司发布

Q/SJKJ 0005S-2020

前 言

本标准代替 Q/SJKJ 0005S-2017《高浓缩乳酸菌发酵饮料原液系列》，主要在以下方面进行了修订：
——修改了命名规则及保质期。

本标准的编写格式符合 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规定。

本标准贯彻执行了 GB 2760《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》、GB 7718《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》、GB 28050《食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则》、GB 29921《食品安全国家标准 食品中致病微生物限量》和 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》的规定，参照了 GB/T 21732《含乳饮料》。

本标准的试验方法均采用了相应的国家标准规定的方法。

本标准“铅（以Pb计）”指标（以稀释5倍计） $\leq 0.04\text{mg/L}$ ，严于 GB 7101及 GB 2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》关于含乳饮料中铅（以Pb计） $\leq 0.05\text{mg/L}$ 的要求。

本标准由山合生物科技（扬州）有限公司提出、起草并修订。

本标准主要起草人：姜益军、何卫星、徐德丰、赖宁燕、杨镇华、王旭。

本标准 2017 年 06 月首次发布，2020 年 01 月第一次修订。

Q/SHKJ 0005S-2020

高浓缩乳酸菌发酵饮料原液系列

1 范围

本标准规定了高浓缩乳酸菌发酵饮料原液系列的分类及命名规则、要求、食品生产加工过程中的卫生要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以水、乳粉为主要原料，经溶解、杀菌、冷却、接种乳酸菌发酵剂、培养发酵，选择性添加白砂糖、乳清粉、乳清蛋白粉、麦芽糖浆、果葡糖浆、酵母抽提物、食用葡萄糖、乳糖、食品工业用加工助剂（聚二甲基硅氧烷及其乳液、蛋白酶）、食品用香精、柠檬酸钠、果胶、海藻酸丙二醇酯、乳酸、山梨酸钾、可溶性大豆多糖、乳酸链球菌素，再经调配、杀菌或不杀菌、灌装而成的食品加工用的高浓缩乳酸菌发酵饮料原液系列（以下简称产品）。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注明日期的引用文件，仅注明日期的版本适用于本文件。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 317 白砂糖
- GB 1886.25 食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸钠
- GB 1886.39 食品安全国家标准 食品添加剂 山梨酸钾
- GB 1886.173 食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸
- GB 1886.174 食品安全国家标准 食品添加剂 食品工业用酶制剂
- GB 1886.226 食品安全国家标准 食品添加剂 海藻酸丙二醇酯
- GB 1886.231 食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸链球菌素
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
- GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
- GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
- GB 4789.35 食品安全国家标准 食品微生物学检验 乳酸菌检验
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 7101 食品安全国家标准 饮料
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 11674 食品安全国家标准 乳清粉和乳清蛋白粉
- GB/T 12143 饮料通用分析方法
- GB 12695 食品安全国家标准 饮料生产卫生规范
- GB 13104 食品安全国家标准 食糖
- GB 15203 食品安全国家标准 淀粉糖
- GB 19614 食品安全国家标准 乳粉

Q/SHKJ 0005S-2020

GB/T 20880 食用葡萄糖
 GB/T 20882 果葡糖浆
 GB/T 20883 麦芽糖
 GB/T 21732 含乳饮料
 GB/T 23530 酵母抽提物
 GB 25533 食品安全国家标准 食品添加剂 果胶
 GB 25595 食品安全国家标准 乳糖
 GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
 GB 29921 食品安全国家标准 食品中致病菌限量
 GB 30612 食品安全国家标准 食品添加剂 聚二甲基硅氧烷及其乳液
 GB 30616 食品安全国家标准 食品用香精
 QB 2304 食品添加剂 乳酸链球菌素
 QB/T 4575 食品加工用乳酸菌
 JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
 国家质量监督检验检疫总局[2005]第75号令 《定量包装商品计量监督管理办法》
 中华人民共和国国际卫生公告（2008年第13号）
 原卫生部 卫办监督发（2010）65号 《可用于食品菌种名单》

3 分类及命名规则

3.1 产品按加工工艺不同分为相应的品种并命名。

3.1.1 经过杀菌处理的产品，以“高浓缩乳酸菌发酵饮料原液+（非活性）”或“非活性+高浓缩乳酸菌发酵饮料原液”，或“高浓缩乳酸菌发酵饮料原液+（非活菌型）”或“非活菌型+高浓缩乳酸菌发酵饮料原液”，或“高浓缩乳酸菌发酵饮料原液+（杀菌型）”或“杀菌型+高浓缩乳酸菌发酵饮料原液”命名。

3.1.2 未经过杀菌处理的产品，以“高浓缩乳酸菌发酵饮料原液+（活性）”或“活性+高浓缩乳酸菌发酵饮料原液”，或“高浓缩乳酸菌发酵饮料原液+（活菌型）”或“活菌型+高浓缩乳酸菌发酵饮料原液”，或“高浓缩乳酸菌发酵饮料原液+（未杀菌型）”或“未杀菌型+高浓缩乳酸菌发酵饮料原液”命名。

4 要求

4.1 原料

- 4.1.1 水应符合 GB 5749 的规定。
- 4.1.2 乳糖应符合 GB 19614 的规定。
- 4.1.3 白砂糖应符合 GB 13104 及 GB/T 317 的规定。
- 4.1.4 乳酸菌发酵剂应符合 QB/T 4575 及原卫生部卫办监督发（2010）65号的规定。
- 4.1.5 乳清粉、乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。
- 4.1.6 酵母抽提物应符合 GB/T 23530 的规定。
- 4.1.7 食用葡萄糖应符合 GB 15203 及 GB/T 20880 的规定。
- 4.1.8 果葡糖浆应符合 GB 15203 及 GB/T 20882 的规定。
- 4.1.9 麦芽糖应符合 GB 15203 及 GB/T 20883 的规定。
- 4.1.10 乳糖应符合 GB 25595 的规定。
- 4.1.11 聚二甲基硅氧烷及其乳液应符合 GB 30612 的规定。
- 4.1.12 蛋白酶应符合 GB 1886.174 的规定。

Q/SHKJ 0005S-2020

- 4.1.13 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 4.1.14 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 4.1.15 果胶应符合 GB 25533 的规定。
- 4.1.16 海藻酸丙二醇酯应符合 GB 1886.226 的规定。
- 4.1.17 乳酸应符合 GB 1886.173 的规定。
- 4.1.18 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 4.1.19 可溶性大豆多糖应符合中华人民共和国卫生部公告(2008年第13号)的规定。
- 4.1.20 乳酸链球菌素应符合 GB 1886.231 的规定。

4.2 感官指标

应符合表 1 的要求。

表 1 感官指标

| 项 目 | 指 标 |
|-------|-----------------------------|
| 色 泽 | 具有该产品应有的色泽,色泽均匀。 |
| 滋味和气味 | 酸甜适口,具有该产品特有的滋味、气味、无异味、无异味。 |
| 组织状态 | 呈均匀细腻的乳液液,允许有少量沉淀。 |
| 杂质 | 无正常视力可见外来异物。 |

4.3 理化指标

应符合表 2 的要求。

表 2 理化指标

| 项 目 | 指 标 |
|---------------------|----------------|
| 蛋白质, g/100g | ≥ 3.0 |
| 可溶性固形物(以 20℃折光计), % | ≥ 20 |
| 铅* (以 Pb 计), mg/L | ≤ 0.04 |
| 食品添加剂 | 符合 GB 2760 的规定 |
| *以稀释 5 倍计。 | |

4.4 微生物指标

应符合表 3 的要求。

Q/SHKJ 0005S-2020

- 4.1.13 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 4.1.14 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 4.1.15 果胶应符合 GB 25533 的规定。
- 4.1.16 海藻酸丙二醇酯应符合 GB 1886.226 的规定。
- 4.1.17 乳酸应符合 GB 1886.173 的规定。
- 4.1.18 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 4.1.19 可溶性大豆多糖应符合中华人民共和国卫生部公告(2008年第13号)的规定。
- 4.1.20 乳酸链球菌素应符合 GB 1886.231 的规定。

4.2 感官指标

应符合表 1 的要求。

表 1 感官指标

| 项 目 | 指 标 |
|-------|-----------------------------|
| 色 泽 | 具有该产品应有的色泽,色泽均匀。 |
| 滋味和气味 | 酸甜适口,具有该产品特有的滋味、气味、无异味、无异味。 |
| 组织状态 | 呈均匀细腻的乳液液,允许有少量沉淀。 |
| 杂质 | 无正常视力可见外来异物。 |

4.3 理化指标

应符合表 2 的要求。

表 2 理化指标

| 项 目 | 指 标 |
|---------------------|----------------|
| 蛋白质, g/100g | ≥ 3.0 |
| 可溶性固形物(以 20℃折光计), % | ≥ 20 |
| 铅* (以 Pb 计), mg/L | ≤ 0.04 |
| 食品添加剂 | 符合 GB 2760 的规定 |
| *以稀释 5 倍计。 | |

4.4 微生物指标

应符合表 3 的要求。

Q/SHKJ 0005S-2020

按 GB 4789.35 规定的方法测定。

6.7 大肠菌群

按 GB 4789.3 规定的方法测定。

6.8 霉菌和酵母

按 GB 4789.15 规定的方法检验。

6.9 致病菌（沙门氏菌、金黄色葡萄球菌）

按 GB 4789.4、GB 4789.10（平板计数法）规定的方法检验。

6.10 净含量

按 JJF 1070 规定的方法执行。

7 检验规则

7.1 出厂检验

7.1.1 每批产品须经厂质检部门按本标准检验合格，并附合格证明后方可出厂。

7.1.2 出厂检验项目包含：感官指标、净含量、蛋白质、可溶性固形物、大肠菌群、乳酸菌数、菌落总数。

7.2 型式检验

7.2.1 有下列情形之一时，应进行型式检验：

- a) 原料来源、设备有较大变化时；
- b) 停产3个月以上恢复生产时；
- c) 正常生产每6个月；
- d) 食品安全监管部门提出要求时。

7.2.2 型式检验项目为本标准除4.1以外规定的全部项目。

7.3 抽样与组批

7.3.1 以同一班次、同一生产线生产的同一规格、同一包装、同一品种的产品为一批。

7.3.2 出厂检验每批随机抽取不少于8个最小销售包装单位，总量不少于4.0kg（测定净含量允差的样本另计），型式检验的样本从出厂检验合格的产品中随机抽取8个最小销售包装单位，总量不少于4.0kg（测定净含量允差的样本另计）。

7.4 判定规则

检验项目中，所有检验项目符合本标准规定，判定该次型式检验结论为“合格”；微生物指标不合格，即判定该批产品为不合格产品，不得复检。其余指标如有不合格可在同批产品中加倍抽样复检，复检后仍有不合格项，则判定该批产品为不合格产品或该次型式检验结论为“不合格”。

8 标志、包装、运输、贮存

Q/SHKJ 0005S-2020

8.1 标志

产品包装标志应符合 GB 7718、GB28050 及 GB7101 的规定，并标示“建议使用前稀释倍数不应低于 5 倍”；产品的运输包装标志如下：产品名称、生产日期（批号）、保质期、厂名、厂址、净含量及符合 GB/T 191 规定的包装储运图示标志。

8.2 包装

产品内包装材料应符合食品卫生要求，运输包装材料应符合国家相关规定。

8.3 运输

非活性/非活菌型/杀菌型高浓缩乳酸菌发酵饮料原液应常温或冷藏或冷冻运输；活性/活菌型/未杀菌型高浓缩乳酸菌发酵饮料原液应冷冻运输。运输时防止日晒、雨淋、轻装轻卸、防止包装破损，不得与有毒、有害、有异味或影响产品质量的物品混运。

8.4 贮存

8.4.1 非活性/非活菌型/杀菌型高浓缩乳酸菌发酵饮料原液应常温或冷藏或冷冻贮存；活性/活菌型/未杀菌型高浓缩乳酸菌发酵饮料原液应冷冻贮存。产品应贮存在阴凉、避光、通风阴凉处，不宜露天堆放，不得与有毒、有害物品混放，以免污染；产品应放置在距端、距冷蒸管、距柱 0.5m 以外、距地面 0.1m 以上的托板上；码放高度不超过 2m。

9 保质期

在本标准规定的贮存条件下，产品自生产之日起，保质期应符合表 4 的要求。

表 4 产品保质期

| 贮存温度条件 | 产品保质期 |
|---------|-------|
| -10℃及以下 | 12个月 |
| 0~10℃ | 9个月 |
| 常温 | 6个月 |

编制说明

本标准适用于以生活饮用水(经过滤、二次反渗透)为原料,添加浓缩果、蔬汁浆【浓缩苹果汁、浓缩桃汁(浆)、浓缩橙汁(浆)、浓缩山楂汁(浆)、浓缩芒果汁(浆)、浓缩红枣汁、浓缩梨汁、浓缩蓝莓汁、浓缩柠檬汁、浓缩草莓汁(浆)、浓缩枇杷汁(浆)、浓缩沙棘汁(浆)、浓缩黑加仑汁(浆)、浓缩西番莲汁(浆)、浓缩葡萄汁(浆)、浓缩哈密瓜汁(浆)、浓缩桑葚汁(浆)、浓缩芭乐汁(浆)、浓缩胡萝卜汁(浆)、浓缩菠萝蜜汁(浆)、浓缩青梅汁(浆)、浓缩西柚汁(浆)、浓缩椰子汁(浆)中的一种或几种】、果、蔬原浆(桃原浆、芒果原浆、山楂原浆、梨原浆、猕猴桃浆、山药浆、番茄浆、黄瓜浆中的一种或几种)、鲜果蔬(红枣、山药、番茄、黄瓜、猕猴桃、山楂、胡萝卜中的一种或几种)打浆、发酵果蔬汁(浆)(发酵芒果浆、发酵山楂浆、发酵柠檬汁、发酵胡萝卜浆、发酵梨浆、发酵南瓜浆、发酵枣浆中的一种或几种)中的一种或几种,添加冻藏或罐藏果粒(葡萄、黄桃果粒、蓝莓、菠萝粒、芒果粒、椰果粒、草莓粒中的一种或几种)、高浓缩乳酸菌发酵饮料原液【水、白砂糖、脱脂奶粉、乳酸菌(鼠李糖乳酪杆菌、发酵粘液乳杆菌、副干酪乳酪杆菌、瑞士乳杆菌、唾液链球菌嗜热亚种、乳酸乳球菌乳亚种)、柠檬酸钾、果胶、海藻酸丙二醇脂、山梨酸钾、食用香精】、乳清发酵液【水、白砂糖、乳清蛋白粉、乳酸菌(唾液链球菌嗜热亚种)】、果葡糖浆、白砂糖、冰糖、木糖醇、奇亚籽、金银花提取液(金银花水煮提取)、甜味剂【乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)、天门冬酰苯丙氨酸甲酯(阿斯巴甜)、环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)、三氯蔗糖中的一种或几种】、山梨酸钾、苯甲酸钠、增稠剂【卡拉胶、琼脂、黄原胶、羧甲基纤维素钠、结冷胶、果胶中的一种或几种】、酸度调节剂(柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、冰乙酸中的一种或几种)、着色剂(柠檬黄、日落黄、胭脂红、苋菜红、亮蓝、焦糖色、 β -胡萝卜素、诱惑红中的一种或几种)、植脂末(乳蛋白、乳糖、大豆油、麦芽糊精)、脱脂奶粉、乙基麦芽酚、D-异抗坏血酸钠、维生素C(抗坏血酸)、食品用香精(柠檬香精、橙香精、桃香精、苹果香精、草莓香精、红枣香精、蓝莓香精、芒果香精、猕猴桃香精、黄桃香精、蜜桃香精、山楂香精、梨香精、树莓香精、枇杷香精、火龙果香精、山药香精、菠萝香精、菠萝蜜香精、沙棘香精、黑加仑香精、西番莲香精、葡萄香精、哈密瓜香精、桑椹香精、芭乐香精、黄瓜香精、番茄香精、胡萝卜香精、芦荟香精、南瓜香精、青梅香精、酸梅香精、西柚香精、榴莲香精、青瓜香精、青梅绿茶香精、卡曼橘香精、绿豆香精、樱花香精、柿子香精中的一种或几种)中的几种,经调配、加热杀菌或不杀菌、灌装、封口、杀菌或不杀菌、包装而成的果蔬汁含量不低于10%的果蔬汁(浆)饮料。

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,参照GB 7101《食品安全国家标准 饮料》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提供依据。

本标准中维生素 C 作为抗氧化剂使用。

本标准中霉菌和酵母的指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。