



411148S-2021



漯河市永利食品有限公司企业标准

Q/LYS 0012S-2021

---

# 低聚果糖饮料（饮品）

2021-05-29 发布

2021-05-29 实施

---

漯河市永利食品有限公司 发布

## 前 言

本标准由漯河市永利食品有限公司提出并起草。

本标准起草人：郭笑丹。

H N

Q B

# 低聚果糖饮料（饮品）

## 1 范围

本标准规定了低聚果糖饮料（饮品）的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以低聚果糖和生活饮用水（井水经过滤、反渗透）为原料，添加或不添加葡萄糖酸钙、葡萄糖酸锌和焦磷酸铁，经调配、杀菌、灌装等工艺加工而成的风味饮料（饮品）。

根据辅料不同可分为：低聚果糖饮料（饮品）、营养素强化型低聚果糖饮料（饮品）。

## 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 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。

2.1.3 葡萄糖酸钙应符合 GB 15571 的规定。

2.1.4 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。

2.1.5 焦磷酸铁应符合 GB 1903.16 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，汁液均匀一致	从样品中取出 1 袋（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	具有产品应有的色泽	
气味、滋味	具有产品应有的气、滋味，酸甜味、无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质，允许有微量沉淀现象	

### 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
可溶性固形物（20℃，折光计法），% $\geq$	1.5	GB/T 12143
低聚果糖总含量，% $\geq$	1.0	GB/T 23528
pH 值	4.0~7.0	GB 5009.237
铁，mg/kg	10~20（仅限使用焦磷酸铁的产品）	GB 5009.90
钙，mg/kg	160~1350（仅限使用葡萄糖酸钙的产品）	GB 5009.92
锌，mg/kg	3~20（仅限使用葡萄糖酸锌的产品）	GB 5009.14
*铅（以 Pb 计），mg/L $\leq$	0.2	GB 5009.12

\*该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 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/mL	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/mL	5	2	1	10	GB 4789.3 中的平板计数法
霉菌, CFU/mL	≤	20			GB 4789.15
酵母, CFU/mL	≤	20			GB 4789.15
沙门氏菌, /25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌, CFU/mL	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法

注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行;

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。

## 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 和 GB 12695 的规定。

## 2.7 其它要求

食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 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

出厂检验项目为: 感官要求、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。

## 编制说明

本标准适用于以低聚果糖和生活饮用水（井水经过滤、反渗透）为原料，添加或不添加葡萄糖酸钙、葡萄糖酸锌和焦磷酸铁，经调配、杀菌、灌装等工艺加工而成的风味饮料（饮品）。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，参照 GB/T 10789《饮料通则》、GB 7101《食品安全国家标准 饮料》的要求制订了本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

漯河市永利食品有限公司

H N  
Q B